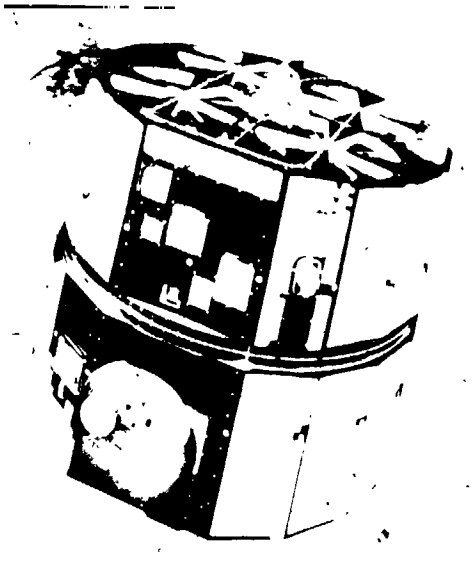
TM-80242

# TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS

vol I



## VOLUME 1 OF 3
## Ap = 4


A. E. HEDIN

LABORATORY FOR PLANETARY ATMOSPHERES


JANUARY 1979


MAR 1979
RECEIVED
NASA STI FACILITY
ACCESS DEPT.



Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland 20771



(NASA-TM-80242-Vol-1) TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS. VOLUME 1: Ap=4 (NASA) 331 p HC A15/MF A01 CSCL 04A G3/46

N79-18515

Unclas 16442

# TABLES OF THERMOSPHERIC TEMPERATURE, DENSITY AND COMPOSITION DERIVED FROM SATELLITE AND GROUND BASED MEASUREMENTS

| Satellites | Incoherent Scatter Stations |
|---|---|
| AE-B | Arecibo |
| AE-C | Jicamarca |
| AEROS-A | Millstone Hill |
| OGO-6 | St. Santin |
| San Marco-3 | |

Volume 1 of 3

Ap = 4

A. E. Hedin
NASA/Goddard Space Flight Center
Laboratory for Planetary Atmospheres
Greenbelt, Maryland 20771

January 1979

CONTENTS


| | | Page |
|---|---|---|
| Introduction | | iii |
| References | | viii |
| Acknowledgments | | x |
| Volume 1 | Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=75 | 1 |
| | Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=100 | 81 |
| | Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=150 | 161 |
| | Tables for Ap=4 and $F_{10.7}$=200 | 241 |
| Volume 2 | Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=75 | 321 |
| | Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=100 | 401 |
| | Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=150 | 481 |
| | Tables for Ap=20 and $F_{10.7}$=200 | 561 |
| Volume 3 | Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=75 | 641 |
| | Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=100 | 721 |
| | Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=150 | 801 |
| | Tables for Ap=100 and $F_{10.7}$=200 | 881 |

## INTRODUCTION

The following tables contain the neutral temperature, neutral densities for $N_2$, $O_2$, O, Ar, He and H, mean molecular weight, and total mass density as predicted by the MSIS (Mass Spectrometer and Incoherent Scatter) empirical thermosphere model [Hedin et al., 1977a; Hedin et al., 1977b] for selected altitudes, latitudes, local times, days and other geophysical conditions. The model is based on a least squares fit to density data from mass spectrometers on five satellites and temperature data from four incoherent scatter stations, providing coverage for most of solar sunspot cycle 20.

Included in the model data base are longitudinally averaged $N_2$, He, and O densities from the OGO-6 mass spectrometer [Hedin et al., 1974], longitudinally averaged $N_2$, He, O and Ar densities from the AEROS-A (NATE) mass spectrometer [Spencer et al., 1974], the $N_2$, He, O, and Ar densities from the San Marco 3 mass spectrometer [Newton et al., 1974; Newton et al., 1975], the $N_2$ densities from the AE-B mass spectrometer [Reber et al., 1971], and the $N_2$, He, O, and Ar densities from the AE-C (OSS, NACE, NATE) mass spectrometers [Nier et al., 1973; Pelz et al., 1973; Spencer et al., 1973]. The $O_2$ and H densities are inferred using ion mass spectrometer data from AE-C (BIMS) [Brinton et al., 1973]. Neutral exospheric temperature data are included from Arecibo [Waldteufel and Cogger, 1971], St. Santin [Alcayde, 1974], Millstone Hill [Salah and Evans, 1973], and Jicamarca [McClure, 1971].

The total number of data points available (over 100,000 for some constituents) is much larger than needed to define the model parameters Thus a subset of approximately 2500 points per constituent was selected

by sorting the data into "boxes" based on altitude, latitude, local time, day of year, mean $F_{10.7}$, 27 day $F_{10.7}$ variations, and magnetic activity, and then selecting data at random from these boxes. The purpose of this procedure is to spread the selected data points as evenly as possible over the relevant geophysical parameters. No averaging is performed.

The model formulation is based on the Jacchia [1965] formula for temperature profiles and the related diffusive equilibrium density formula [Walker, 1965]. The exospheric temperature $T_\infty$ and other quantities are represented by expansions (G(L)) in terms of spherical harmonics in local time and latitude plus additional terms for variations with the day of year, solar flux index $F_{10.7}$, and magnetic activity index Ap.

$$T(Z,L) = T_\infty(L) - [T_\infty(L) - T_{120}(L)] \exp[-s(L)(Z-120)]$$

$$n(Z,L) = n_{120}(L)\, D[Z, T_\infty(L), s(L)]$$

$$D[Z, T_\infty(L), s(L)] = [(1-a)/(1-ae^{-\sigma\xi})]^{1+\alpha+\gamma} \exp(-\sigma\gamma\xi)$$

where,

$T_\infty(L) = \overline{T}_\infty G(L)$

$T_{120}(L) = \overline{T}_{120} G(L)$

$s(L) = \overline{s} G(L)$

$n_{120}(L) = \overline{n}_{120} \exp[G(L)-1]$

$\sigma = s(L) + .00015$

$\xi = (Z-120)(R_E+120)/(R_E+Z)$

$\gamma = Mg_{120}/[RT_\infty(L)\sigma]$

$a = 1-T_{120}(L)/T_\infty(L)$

G(L) = formula for the variation of temperature and other quantities as a function of local time, latitude, day of year, $F_{10.7}$, Ap and numerical coefficients determined in the modeling process.

$g_{120} = 9.44663 \times 10^{-3}$ km/s$^2$

$R_E = 6356.77$ km

$R = 8.314 \times 10^{-3}$ g km$^2$/mol s$^2$ K

L = argument list of geophysical and geographical parameters (local time, latitude, day of year, $F_{10.7}$, and Ap)

Z = altitude, km

$\alpha$ = thermal diffusion coefficient, equal to -.4 for He and H and 0.0 otherwise

M = mass number of gas species

T = ambient temperature, K

n = ambient density, cm$^{-3}$

s = temperature gradient parameter, km$^{-1}$

$\overline{T}_{120}$ = average 120 km temperature, K

$\overline{T}_{\infty}$ = average exospheric temperature, K

$\overline{s}$ = average gradient parameter, km$^{-1}$

$\overline{n}_{120}$ = average density at 120 km, cm$^{-3}$

The diurnal and magnetic activity variations are multiplied by additional height dependent terms to allow for departures from diffusive equilibrium below 200 km.

The 120 km temperature coefficients are specified first on the basis of a very limited amount of published and unpublished incoherent scatter data. Next the 120 km $N_2$ density coefficients are specified by fitting low altitude data from AE-C and San Marco. The exospheric temperature and the temperature gradient coefficients are determined next by fitting

the exospheric temperature and $N_2$ density data taken on days with Ap less than 10 and then determining the magnetic activity related parameters from data at all levels of magnetic activity (Ap = 2 to 130). The model coefficients for He, O, and Ar which specify the effective density variations at 120 km are determined using data from above 190 km, but departures from diffusive equilibrium are based on data down to 140 km. The $O_2$ and H coefficients are determined from data in the 250 to 400 km altitude range.

The MSIS model is most representative of magnetically quiet conditions with best data coverage between 200 and 600 km and with solar $F_{10.7}$ indices between 75 and 180. While only one third of the data are associated with an Ap greater than 10 and no attempt was made to predict short term changes, the predictions for high Ap should be representative of the conditions to be expected during magnetic storms. Model densities should be reasonably valid above 150 km, but temperatures below 200 km may not adequately represent the diurnal and semidiurnal variations. The model densities values below 150 km are essentially extrapolations from higher altitudes. The data coverage and quality of fit for the various gas species is far from uniform. A crude ranking of overall confidence based on coverage, quality of fit, and number of data points is as follows: Temperature and $N_2$, O, He, Ar, H, and $O_2$. The absolute error in the mean temperature and mean density profiles is approximately $\pm 2$, $\pm 15$, $\pm 20$, $\pm 20$, $\pm 25$, $\pm 50$, $\pm 50\%$ respectively. Hydrogen densities below 200 km are expected to depart strongly from diffusive equilibrium and this is not reflected in the tables. Both H and $O_2$ variations are

based on inferred densities (from ion composition) and need confirmation by direct measurements as they become available.

The Tables have been generated for five latitudes (90°, 45°, 0°, -45°, -90°), four local times (3, 9, 15, 21 hours), four days of the year (81: equinox, 173: summer, 265: fall, 356: winter), four solar $F_{10.7}$ levels (75, 100, 150, 200), and three levels of Ap (4, 20, 100). The table headings are defined below:

| | |
|---|---|
| LAT | = Geographic latitude (deg) |
| LT | = Local solar times (hrs) |
| DAY | = Number of days since January 0 |
| F107 | = Mean 10.7 radio flux ($10^{-22} Wm^{-2} H_z^{-1}$) over three solar rotations centered on period in question[1]. |
| Ap | = Daily magnetic index for day in question |
| ALT | = Altitude (km) |
| TEMP | = Neutral temperature (K) |
| MW | = Mean Molecular Weight |
| MASS DENS | = Total Mass Density ($gm/cm^3$) |

[1]The tables do not explicitly allow for the 27-day solar rotation effect but this can be approximated by using $F107 = .75\bar{F}_{10.7} + .25\ F_{10.7}$ where $\bar{F}_{10.7}$ is the mean flux and $F_{10.7}$ is the daily flux for the previous day.

## REFERENCES


Alcayde, D., Diurnal and long-term behavior of the exospheric temperature as observed by incoherent scatter sounding in the $F_2$ region, Radio Sci., 9, 239-245, 1974.

Brinton, H. C., L. R. Scott, M. W. Pharo, III, and J. T. Coulson, The Bennett ion-mass spectrometer on Atmosphere Explorer-C and -E, Radio Sci., 8, 323-332, 1973.

Hedin, A. E., H. G. Mayr, C. A. Reber, N. W. Spencer, and G. R. Carignan, Empirical model of global thermospheric temperature and composition based on data from the Ogo 6 quadrupole mass spectrometer, J. Geophys. Res., 79, 215-225, 1974.

Hedin, A. E., J. E. Salah, J. V. Evans, C. A. Reber, G. P. Newton, N. W. Spencer, D. C. Kayser, D. Alcayde, P. Bauer, L. Cogger, and J. P. McClure, A global thermospheric model based on mass spectrometer and incoherent scatter data, MSIS 1. $N_2$ density and temperature, J. Geophys. Res., 82, 2139-2147, 1977a.

Hedin, A. E., C. A. Reber, G. P. Newton, N. W. Spencer, H. C. Brinton, H. G. Mayr, and W. E. Potter, A global thermospheric model based on mass spectrometer and incoherent scatter data, MSIS 2. Composition, J. Geophys. Res., 82, 2148-2156, 1977b.

Jacchia, L. G., Static diffusion models of the upper atmosphere with empirical temperature profiles, Smithson. Contrib. Astrophys., 8, 215, 1965.

McClure, J. P., Thermospheric temperature variations inferred from incoherent scatter observations, J. Geophys. Res., 76, 3106-3115, 1971.

Newton, G. P., W. T. Kasprzak, and D. T. Pelz, Equatorial composition in the 137- to 225-km region from San Marco 3 mass spectrometer, J. Geophys. Res., 79, 1929-1941, 1974.

Newton, G. P., W. T. Kasprzak, S. A. Curtis and D. T. Pelz, Local time variation of equatorial thermospheric composition determined by the San Marco 3 NACE, J. Geophys. Res., 80, 2289-2299, 1975.

Nier, A. O., W. E. Potter, D. R. Hickman, and K. Mauersberger, The open-source neutral-mass spectrometer on Atmosphere Explorer-C, -D, -E, Radio Sci., 8, 271-276, 1973.

Pelz, D. T., C. A. Reber, A. E. Hedin, and G. R. Carignan, A neutral atmosphere composition experiment for the Atmosphere Explorer-C, -D, -E, Radio Sci., 8, 277-283, 1973.

Reber, C. A., A. E. Hedin, J. E. Cooley, and D. N. Harpold, Neutral helium, atomic oxygen, and molecular nitrogen densities from the Explorer 32 mass spectrometer, NASA Tech. Note, D-7042, 1971.

Salah, J. E. and J. V. Evans, Measurements of thermospheric temperatures by incohrent scatter radar, Space Res., 8, 267-286, 1973.

Spencer, N. W., H. B. Niemann, and G. R. Carignan, The neutral-atmosphere temperature instrument, Radio Sci., 8, 284-296, 1973.

Spencer, N. W., D. T. Pelz, H. B. Niemann, G. R. Carignan, and J. R. Caldwell, The neutral atmosphere temperature experiment, J. Geophys. 40, 613, 1974.

Waldteufel, P., and L. Cogger, Measurements of the neutral temperatures at Arecibo, J. Geophys. Res., 76, 5322-5336, 1971.

Walker, J.C.G., Analytic representation of upper atmosphere densities based on Jacchia's static diffusion models, J. Atmos. Sci., 22, 462, 1965.

Acknowledgments

This model could not have been generated without the contributions of a large number of people including D. Alcayde, P. Bauer, H. C. Brinton, L. Cogger, J. V. Evans, D. C. Kayser, H. G. Mayr, J. P. McClure, G. P. Newton, C. A. Reber, J. E. Salah, and N. W. Spencer and their efforts are gratefully acknowledged. In particular, J. E. Salah's work in collecting incoherent data was invaluable, as was the initial encouragement and continuing support supplied by J. V. Evans, J. E. Salah and C. A. Reber.

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 5.96E 10 | 1.52E 09 | 2.04E 07 | 6.40E 05 | 26.5 | 1.72E-11 |
| 125. | 445. | 1.79E 11 | 1.81E 10 | 4.21E 10 | 7.74E 08 | 1.79E 07 | 5.84E 05 | 26.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.15E 11 | 1.11E 10 | 3.14E 10 | 4.31E 08 | 1.61E 07 | 5.43E 05 | 25.9 | 6.79E-12 |
| 135. | 534. | 7.78E 10 | 7.19E 09 | 2.42E 10 | 2.55E 08 | 1.46E 07 | 5.11E 05 | 25.6 | 4.66E-12 |
| 140. | 571. | 5.46E 10 | 4.65E 09 | 1.92E 10 | 1.59E 08 | 1.35E 07 | 4.86E 05 | 25.3 | 3.32E-12 |
| 145. | 603. | 3.95E 10 | 3.37E 09 | 1.56E 10 | 1.02E 08 | 1.26E 07 | 4.66E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 631. | 2.92E 10 | 2.41E 09 | 1.29E 10 | 6.78E 07 | 1.19E 07 | 4.49E 05 | 24.8 | 1.83E-12 |
| 155. | 656. | 2.20E 10 | 1.75E 09 | 1.08E 10 | 4.60E 07 | 1.11E 07 | 4.35E 05 | 24.5 | 1.41E-12 |
| 160. | 678. | 1.68E 10 | 1.29E 09 | 9.12E 09 | 3.18E 07 | 1.05E 07 | 4.23E 05 | 24.2 | 1.10E-12 |
| 165. | 698. | 1.30E 10 | 9.69E 08 | 7.78E 09 | 2.23E 07 | 1.00E 07 | 4.12E 05 | 23.9 | 8.65E-13 |
| 170. | 715. | 1.02E 10 | 7.34E 08 | 6.69E 09 | 1.59E 07 | 9.58E 06 | 4.03E 05 | 23.6 | 6.91E-13 |
| 175. | 730. | 8.03E 09 | 5.61E 08 | 5.79E 09 | 1.14E 07 | 9.17E 06 | 3.95E 05 | 23.3 | 5.58E-13 |
| 180. | 743. | 6.38E 09 | 4.33E 08 | 5.04E 09 | 8.27E 06 | 8.80E 06 | 3.88E 05 | 23.0 | 4.54E-13 |
| 185. | 754. | 5.10E 09 | 3.36E 08 | 4.40E 09 | 6.04E 06 | 8.46E 06 | 3.81E 05 | 22.8 | 3.72E-13 |
| 190. | 765. | 4.10E 09 | 2.62E 08 | 3.86E 09 | 4.45E 06 | 8.15E 06 | 3.76E 05 | 22.5 | 3.07E-13 |
| 195. | 774. | 3.31E 09 | 2.05E 08 | 3.40E 09 | 3.29E 06 | 7.87E 06 | 3.70E 05 | 22.2 | 2.55E-13 |
| 200. | 782. | 2.68E 09 | 1.62E 08 | 3.01E 09 | 2.45E 06 | 7.60E 06 | 3.65E 05 | 21.9 | 2.13E-13 |
| 210. | 795. | 1.78E 09 | 1.02E 08 | 2.36E 09 | 1.37E 06 | 7.11E 06 | 3.57E 05 | 21.4 | 1.51E-13 |
| 220. | 805. | 1.20E 09 | 6.45E 07 | 1.87E 09 | 7.82E 05 | 6.68E 06 | 3.49E 05 | 20.9 | 1.09E-13 |
| 230. | 813. | 8.09E 08 | 4.13E 07 | 1.49E 09 | 4.49E 05 | 6.29E 06 | 3.42E 05 | 20.4 | 7.94E-14 |
| 240. | 819. | 5.51E 08 | 2.67E 07 | 1.19E 09 | 2.60E 05 | 5.93E 06 | 3.36E 05 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 250. | 824. | 3.77E 08 | 1.73E 07 | 9.57E 08 | 1.52E 05 | 5.60E 06 | 3.31E 05 | 19.5 | 4.39E-14 |
| 260. | 827. | 2.59E 08 | 1.13E 07 | 7.72E 08 | 8.92E 04 | 5.30E 06 | 3.25E 05 | 19.1 | 3.32E-14 |
| 270. | 830. | 1.79E 08 | 7.40E 06 | 6.23E 08 | 5.26E 04 | 5.02E 06 | 3.21E 05 | 18.7 | 2.53E-14 |
| 280. | 833. | 1.24E 08 | 4.86E 06 | 5.05E 08 | 3.12E 04 | 4.76E 06 | 3.16E 05 | 18.4 | 1.95E-14 |
| 290. | 834. | 8.61E 07 | 3.21E 06 | 4.09E 08 | 1.85E 04 | 4.51E 06 | 3.11E 05 | 18.0 | 1.51E-14 |
| 300. | 836. | 5.99E 07 | 2.12E 06 | 3.32E 08 | 1.10E 04 | 4.28E 06 | 3.07E 05 | 17.7 | 1.18E-14 |
| 310. | 837. | 4.17E 07 | 1.40E 06 | 2.70E 08 | 6.59E 03 | 4.06E 06 | 3.03E 05 | 17.5 | 9.22E-15 |
| 320. | 838. | 2.91E 07 | 9.31E 05 | 2.20E 08 | 3.95E 03 | 3.86E 06 | 2.99E 05 | 17.2 | 7.28E-15 |
| 330. | 838. | 2.04E 07 | 6.19E 05 | 1.79E 08 | 2.37E 03 | 3.66E 06 | 2.95E 05 | 17.0 | 5.77E-15 |
| 340. | 839. | 1.43E 07 | 4.12E 05 | 1.46E 08 | 1.43E 03 | 3.48E 06 | 2.91E 05 | 16.8 | 4.60E-15 |
| 350. | 839. | 1.00E 07 | 2.75E 05 | 1.19E 08 | 8.60E 02 | 3.31E 06 | 2.87E 05 | 16.6 | 3.68E-15 |
| 360. | 840. | 7.04E 06 | 1.83E 05 | 9.76E 07 | 5.19E 02 | 3.15E 06 | 2.84E 05 | 16.4 | 2.95E-15 |
| 370. | 840. | 4.95E 06 | 1.23E 05 | 7.98E 07 | 3.14E 02 | 2.99E 06 | 2.80E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 380. | 840. | 3.48E 06 | 8.22E 04 | 6.53E 07 | 1.90E 02 | 2.84E 06 | 2.77E 05 | 16.1 | 1.92E-15 |
| 390. | 840. | 2.46E 06 | 5.51E 04 | 5.35E 07 | 1.15E 02 | 2.71E 06 | 2.73E 05 | 15.9 | 1.56E-15 |
| 400. | 840. | 1.73E 06 | 3.70E 04 | 4.38E 07 | 7.02E 01 | 2.57E 06 | 2.70E 05 | 15.7 | 1.26E-15 |
| 420. | 841. | 8.66E 05 | 1.68E 04 | 2.95E 07 | 2.61E 01 | 2.33E 06 | 2.63E 05 | 15.4 | 8.40E-16 |
| 440. | 841. | 4.35E 05 | 7.62E 03 | 1.99E 07 | 9.71E 00 | 2.11E 06 | 2.57E 05 | 14.9 | 5.63E-16 |
| 460. | 841. | 2.19E 05 | 3.48E 03 | 1.34E 07 | 3.66E 00 | 1.92E 06 | 2.51E 05 | 14.5 | 3.80E-16 |
| 480. | 841. | 1.11E 05 | 1.60E 03 | 9.10E 06 | 1.38E 00 | 1.74E 06 | 2.45E 05 | 13.9 | 2.59E-16 |
| 500. | 841. | 5.63E 04 | 7.37E 02 | 6.18E 06 | 5.25E-01 | 1.58E 06 | 2.39E 05 | 13.3 | 1.78E-16 |
| 520. | 841. | 2.87E 04 | 3.42E 02 | 4.21E 06 | 2.01E-01 | 1.43E 06 | 2.33E 05 | 12.6 | 1.23E-16 |
| 540. | 841. | 1.47E 04 | 1.59E 02 | 2.87E 06 | 7.72E-02 | 1.30E 06 | 2.27E 05 | 11.7 | 8.60E-17 |
| 560. | 841. | 7.56E 03 | 7.43E 01 | 1.96E 06 | 2.98E-02 | 1.18E 06 | 2.22E 05 | 10.8 | 6.07E-17 |
| 580. | 841. | 3.90E 03 | 3.49E 01 | 1.34E 06 | 1.16E-02 | 1.08E 06 | 2.17E 05 | 9.9 | 4.34E-17 |
| 600. | 841. | 2.02E 03 | 1.65E 01 | 9.23E 05 | 4.53E-03 | 9.81E 05 | 2.12E 05 | 9.0 | 3.15E-17 |
| 620. | 841. | 1.05E 03 | 7.79E 00 | 6.36E 05 | 1.78E-03 | 8.93E 05 | 2.07E 05 | 8.0 | 2.32E-17 |
| 640. | 841. | 5.49E 02 | 3.71E 00 | 4.38E 05 | 7.03E-04 | 8.14E 05 | 2.02E 05 | 7.2 | 1.74E-17 |
| 660. | 841. | 2.88E 02 | 1.77E 00 | 3.03E 05 | 2.79E-04 | 7.42E 05 | 1.98E 05 | 6.5 | 1.33E-17 |
| 680. | 841. | 1.51E 02 | 8.49E-01 | 2.10E 05 | 1.11E-04 | 6.77E 05 | 1.93E 05 | 5.8 | 1.04E-17 |
| 700. | 841. | 7.99E 01 | 4.09E-01 | 1.46E 05 | 4.47E-05 | 6.18E 05 | 1.89E 05 | 5.2 | 8.29E-18 |
| 720. | 841. | 4.23E 01 | 1.98E-01 | 1.01E 05 | 1.80E-05 | 5.64E 05 | 1.85E 05 | 4.8 | 6.74E-18 |
| 740. | 841. | 2.25E 01 | 9.61E-02 | 7.06E 04 | 7.31E-06 | 5.16E 05 | 1.80E 05 | 4.4 | 5.60E-18 |
| 760. | 841. | 1.20E 01 | 4.68E-02 | 4.93E 04 | 2.98E-06 | 4.71E 05 | 1.76E 05 | 4.1 | 4.73E-18 |
| 780. | 841. | 6.41E 00 | 2.29E-02 | 3.45E 04 | 1.22E-06 | 4.31E 05 | 1.73E 05 | 3.8 | 4.06E-18 |
| 800. | 841. | 3.44E 00 | 1.13E-02 | 2.42E 04 | 5.02E-07 | 3.94E 05 | 1.69E 05 | 3.6 | 3.54E-18 |

PRECEDING PAGE BLANK NOT FILMED

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 3.21E 10 | 7.67E 10 | 1.17E 09 | 2.72E 07 | 1.04E 06 | 26.1 | 1.81E-11 |
| 125. | 430. | 1.89E 11 | 1.87E 10 | 5.58E 10 | 6.03E 08 | 2.43E 07 | 9.69E 05 | 25.8 | 1.13E-11 |
| 130. | 466. | 1.22E 11 | 1.15E 10 | 4.21E 10 | 3.40E 08 | 2.20E 07 | 9.13E 05 | 25.4 | 7.45E-12 |
| 135. | 496. | 8.26E 10 | 7.43E 09 | 3.27E 10 | 1.99E 08 | 2.02E 07 | 8.68E 05 | 25.1 | 5.12E-12 |
| 140. | 524. | 5.74E 10 | 4.94E 09 | 2.60E 10 | 1.21E 08 | 1.87E 07 | 8.31E 05 | 24.7 | 3.63E-12 |
| 145. | 548. | 4.09E 10 | 3.37E 09 | 2.09E 10 | 7.60E 07 | 1.82E 07 | 8.01E 05 | 24.4 | 2.64E-12 |
| 150. | 569. | 2.97E 10 | 2.35E 09 | 1.71E 10 | 4.89E 07 | 1.76E 07 | 7.75E 05 | 24.0 | 1.96E-12 |
| 155. | 587. | 2.19E 10 | 1.67E 09 | 1.41E 10 | 3.21E 07 | 1.71E 07 | 7.53E 05 | 23.7 | 1.48E-12 |
| 160. | 603. | 1.64E 10 | 1.20E 09 | 1.18E 10 | 2.14E 07 | 1.65E 07 | 7.34E 05 | 23.4 | 1.14E-12 |
| 165. | 618. | 1.24E 10 | 8.74E 08 | 9.88E 09 | 1.45E 07 | 1.59E 07 | 7.17E 05 | 23.0 | 8.84E-13 |
| 170. | 630. | 9.42E 09 | 6.43E 08 | 8.37E 09 | 9.91E 06 | 1.53E 07 | 7.02E 05 | 22.7 | 6.95E-13 |
| 175. | 641. | 7.24E 09 | 4.77E 08 | 7.13E 09 | 6.85E 06 | 1.48E 07 | 6.89E 05 | 22.4 | 5.52E-13 |
| 180. | 651. | 5.60E 09 | 3.56E 08 | 6.10E 09 | 4.78E 06 | 1.42E 07 | 6.77E 05 | 22.0 | 4.42E-13 |
| 185. | 660. | 4.35E 09 | 2.68E 08 | 5.25E 09 | 3.36E 06 | 1.37E 07 | 6.66E 05 | 21.7 | 3.56E-13 |
| 190. | 667. | 3.40E 09 | 2.03E 08 | 4.53E 09 | 2.37E 06 | 1.32E 07 | 6.55E 05 | 21.4 | 2.89E-13 |
| 195. | 674. | 2.67E 09 | 1.54E 08 | 3.92E 09 | 1.69E 06 | 1.28E 07 | 6.46E 05 | 21.1 | 2.37E-13 |
| 200. | 680. | 2.11E 09 | 1.17E 08 | 3.40E 09 | 1.20E 06 | 1.23E 07 | 6.38E 05 | 20.8 | 1.95E-13 |
| 210. | 690. | 1.32E 09 | 6.90E 07 | 2.58E 09 | 6.22E 05 | 1.15E 07 | 6.22E 05 | 20.2 | 1.34E-13 |
| 220. | 697. | 8.37E 08 | 4.10E 07 | 1.98E 09 | 3.26E 05 | 1.07E 07 | 6.08E 05 | 19.7 | 9.37E-14 |
| 230. | 703. | 5.34E 08 | 2.46E 07 | 1.52E 09 | 1.72E 05 | 1.00E 07 | 5.96E 05 | 19.2 | 6.66E-14 |
| 240. | 708. | 3.43E 08 | 1.48E 07 | 1.18E 09 | 9.18E 04 | 9.41E 06 | 5.84E 05 | 18.7 | 4.81E-14 |
| 250. | 711. | 2.22E 08 | 9.02E 06 | 9.15E 08 | 4.93E 04 | 8.83E 06 | 5.74E 05 | 18.3 | 3.51E-14 |
| 260. | 714. | 1.44E 08 | 5.51E 06 | 7.13E 08 | 2.66E 04 | 8.28E 06 | 5.64E 05 | 18.0 | 2.60E-14 |
| 270. | 716. | 9.38E 07 | 3.38E 06 | 5.57E 08 | 1.45E 04 | 7.78E 06 | 5.54E 05 | 17.6 | 1.94E-14 |
| 280. | 718. | 6.13E 07 | 2.08E 06 | 4.36E 08 | 7.88E 03 | 7.32E 06 | 5.45E 05 | 17.3 | 1.46E-14 |
| 290. | 719. | 4.02E 07 | 1.28E 06 | 3.42E 08 | 4.31E 03 | 6.88E 06 | 5.36E 05 | 17.1 | 1.11E-14 |
| 300. | 720. | 2.64E 07 | 7.92E 05 | 2.68E 08 | 2.36E 03 | 6.48E 06 | 5.28E 05 | 16.8 | 8.44E-15 |
| 310. | 721. | 1.74E 07 | 4.91E 05 | 2.11E 08 | 1.30E 03 | 6.10E 06 | 5.20E 05 | 16.6 | 6.48E-15 |
| 320. | 722. | 1.14E 07 | 3.05E 05 | 1.66E 08 | 7.19E 02 | 5.74E 06 | 5.12E 05 | 16.4 | 5.01E-15 |
| 330. | 722. | 7.56E 06 | 1.90E 05 | 1.31E 08 | 3.97E 02 | 5.41E 06 | 5.04E 05 | 16.1 | 3.88E-15 |
| 340. | 723. | 5.00E 06 | 1.18E 05 | 1.04E 08 | 2.20E 02 | 5.10E 06 | 4.96E 05 | 15.9 | 3.02E-15 |
| 350. | 723. | 3.31E 06 | 7.40E 04 | 8.18E 07 | 1.22E 02 | 4.81E 06 | 4.89E 05 | 15.7 | 2.36E-15 |
| 360. | 723. | 2.20E 06 | 4.63E 04 | 6.47E 07 | 6.81E 01 | 4.53E 06 | 4.82E 05 | 15.5 | 1.85E-15 |
| 370. | 723. | 1.46E 06 | 2.90E 04 | 5.12E 07 | 3.80E 01 | 4.28E 06 | 4.75E 05 | 15.3 | 1.46E-15 |
| 380. | 723. | 9.72E 05 | 1.82E 04 | 4.06E 07 | 2.12E 01 | 4.03E 06 | 4.68E 05 | 15.1 | 1.15E-15 |
| 390. | 724. | 6.45E 05 | 1.15E 04 | 3.22E 07 | 1.19E 01 | 3.81E 06 | 4.61E 05 | 14.8 | 9.11E-16 |
| 400. | 724. | 4.32E 05 | 7.22E 03 | 2.55E 07 | 6.67E 00 | 3.59E 06 | 4.54E 05 | 14.5 | 7.23E-16 |
| 420. | 724. | 1.93E 05 | 2.87E 03 | 1.61E 07 | 2.11E 00 | 3.20E 06 | 4.42E 05 | 13.9 | 4.59E-16 |
| 440. | 724. | 8.67E 04 | 1.15E 03 | 1.02E 07 | 6.72E-01 | 2.86E 06 | 4.29E 05 | 13.1 | 2.94E-16 |
| 460. | 724. | 3.91E 04 | 4.63E 02 | 6.47E 06 | 2.15E-01 | 2.55E 06 | 4.17E 05 | 12.2 | 1.91E-16 |
| 480. | 724. | 1.77E 04 | 1.88E 02 | 4.11E 06 | 6.96E-02 | 2.28E 06 | 4.05E 05 | 11.1 | 1.26E-16 |
| 500. | 724. | 8.07E 03 | 7.64E 01 | 2.62E 06 | 2.26E-02 | 2.03E 06 | 3.94E 05 | 10.0 | 8.42E-17 |
| 520. | 724. | 3.69E 03 | 3.12E 01 | 1.68E 06 | 7.40E-03 | 1.82E 06 | 3.83E 05 | 8.9 | 5.75E-17 |
| 540. | 724. | 1.70E 03 | 1.29E 01 | 1.08E 06 | 2.44E-03 | 1.63E 06 | 3.73E 05 | 7.8 | 4.01E-17 |
| 560. | 724. | 7.83E 02 | 5.31E 00 | 6.92E 05 | 8.08E-04 | 1.46E 06 | 3.63E 05 | 6.9 | 2.87E-17 |
| 580. | 724. | 3.63E 02 | 2.21E 00 | 4.46E 05 | 2.70E-04 | 1.31E 06 | 3.53E 05 | 6.0 | 2.11E-17 |
| 600. | 724. | 1.69E 02 | 9.22E-01 | 2.88E 05 | 9.05E-05 | 1.17E 06 | 3.43E 05 | 5.4 | 1.60E-17 |
| 620. | 724. | 7.92E 01 | 3.87E-01 | 1.87E 05 | 3.06E-05 | 1.05E 06 | 3.34E 05 | 4.8 | 1.25E-17 |
| 640. | 724. | 3.72E 01 | 1.63E-01 | 1.21E 05 | 1.04E-05 | 9.43E 05 | 3.25E 05 | 4.3 | 1.00E-17 |
| 660. | 724. | 1.76E 01 | 6.92E-02 | 7.90E 04 | 3.56E-06 | 8.47E 05 | 3.17E 05 | 4.0 | 8.23E-18 |
| 680. | 724. | 8.32E 00 | 2.95E-02 | 5.16E 04 | 1.22E-06 | 7.61E 05 | 3.08E 05 | 3.7 | 6.94E-18 |
| 700. | 724. | 3.96E 00 | 1.26E-02 | 3.37E 04 | 4.24E-07 | 6.85E 05 | 3.00E 05 | 3.5 | 5.94E-18 |
| 720. | 724. | 1.89E 00 | 5.43E-03 | 2.21E 04 | 1.48E-07 | 6.16E 05 | 2.92E 05 | 3.3 | 5.16E-18 |
| 740. | 724. | 9.08E-01 | 2.34E-03 | 1.45E 04 | 5.17E-08 | 5.55E 05 | 2.85E 05 | 3.2 | 4.54E-18 |
| 760. | 724. | 4.38E-01 | 1.02E-03 | 9.58E 03 | 1.82E-08 | 5.00E 05 | 2.78E 05 | 3.1 | 4.03E-18 |
| 780. | 724. | 2.12E-01 | 4.44E-04 | 6.33E 03 | 6.46E-09 | 4.51E 05 | 2.70E 05 | 3.0 | 3.61E-18 |
| 800. | 724. | 1.03E-01 | 1.95E-04 | 4.19E 03 | 2.30E-09 | 4.07E 05 | 2.64E 05 | 2.9 | 3.25E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 3.02E 10 | 7.14E 10 | 8.80E 08 | 2.68E 07 | 1.21E 06 | 26.0 | 1.56E-11 |
| 125. | 443. | 1.56E 11 | 1.72E 10 | 5.05E 10 | 4.49E 08 | 2.35E 07 | 1.10E 06 | 25.6 | 9.55E-12 |
| 130. | 487. | 1.01E 11 | 1.06E 10 | 3.78E 10 | 2.51E 08 | 2.11E 07 | 1.03E 06 | 25.3 | 6.28E-12 |
| 135. | 524. | 6.87E 10 | 6.88E 09 | 2.94E 10 | 1.49E 08 | 1.93E 07 | 9.75E 05 | 24.9 | 4.35E-12 |
| 140. | 555. | 4.84E 10 | 4.65E 09 | 2.35E 10 | 9.27E 07 | 1.79E 07 | 9.32E 05 | 24.6 | 3.13E-12 |
| 145. | 581. | 3.50E 10 | 3.23E 09 | 1.94E 10 | 5.96E 07 | 1.74E 07 | 8.98E 05 | 24.2 | 2.32E-12 |
| 150. | 602. | 2.59E 10 | 2.30E 09 | 1.62E 10 | 3.93E 07 | 1.69E 07 | 8.70E 05 | 23.8 | 1.76E-12 |
| 155. | 620. | 1.94E 10 | 1.66E 09 | 1.37E 10 | 2.64E 07 | 1.64E 07 | 8.47E 05 | 23.5 | 1.36E-12 |
| 160. | 635. | 1.48E 10 | 1.22E 09 | 1.17E 10 | 1.80E 07 | 1.58E 07 | 8.28E 05 | 23.1 | 1.06E-12 |
| 165. | 647. | 1.13E 10 | 9.04E 08 | 1.01E 10 | 1.24E 07 | 1.53E 07 | 8.11E 05 | 22.7 | 8.43E-13 |
| 170. | 658. | 8.78E 09 | 6.76E 08 | 8.70E 09 | 8.69E 06 | 1.48E 07 | 7.97E 05 | 22.4 | 6.76E-13 |
| 175. | 667. | 6.84E 09 | 5.09E 08 | 7.55E 09 | 6.12E 06 | 1.43E 07 | 7.84E 05 | 22.0 | 5.46E-13 |
| 180. | 674. | 5.36E 09 | 3.86E 08 | 6.58E 09 | 4.34E 06 | 1.39E 07 | 7.72E 05 | 21.7 | 4.45E-13 |
| 185. | 680. | 4.22E 09 | 2.94E 08 | 5.75E 09 | 3.09E 06 | 1.34E 07 | 7.62E 05 | 21.4 | 3.64E-13 |
| 190. | 685. | 3.33E 09 | 2.25E 08 | 5.03E 09 | 2.22E 06 | 1.30E 07 | 7.52E 05 | 21.1 | 3.01E-13 |
| 195. | 689. | 2.64E 09 | 1.72E 08 | 4.41E 09 | 1.59E 05 | 1.26E 07 | 7.43E 05 | 20.7 | 2.49E-13 |
| 200. | 693. | 2.10E 09 | 1.33E 08 | 3.87E 09 | 1.15E 06 | 1.21E 07 | 7.35E 05 | 20.4 | 2.08E-13 |
| 210. | 699. | 1.33E 09 | 7.91E 07 | 3.00E 09 | 6.04E 05 | 1.14E 07 | 7.20E 05 | 19.9 | 1.46E-13 |
| 220. | 702. | 8.53E 08 | 4.75E 07 | 2.33E 09 | 3.20E 05 | 1.07E 07 | 7.06E 05 | 19.3 | 1.04E-13 |
| 230. | 705. | 5.48E 08 | 2.87E 07 | 1.82E 09 | 1.71E 05 | 1.00E 07 | 6.94E 05 | 18.9 | 7.54E-14 |
| 240. | 707. | 3.54E 08 | 1.74E 07 | 1.42E 09 | 9.14E 04 | 9.40E 06 | 6.82E 05 | 18.5 | 5.51E-14 |
| 250. | 708. | 2.29E 08 | 1.06E 07 | 1.11E 09 | 4.91E 04 | 8.83E 06 | 6.71E 05 | 18.1 | 4.07E-14 |
| 260. | 709. | 1.49E 08 | 6.47E 06 | 8.68E 08 | 2.65E 04 | 8.30E 06 | 6.60E 05 | 17.7 | 3.04E-14 |
| 270. | 710. | 9.68E 07 | 3.96E 06 | 6.80E 08 | 1.44E 04 | 7.80E 06 | 6.50E 05 | 17.4 | 2.28E-14 |
| 280. | 710. | 6.31E 07 | 2.43E 06 | 5.34E 08 | 7.80E 03 | 7.34E 06 | 6.39E 05 | 17.2 | 1.73E-14 |
| 290. | 711. | 4.12E 07 | 1.49E 06 | 4.19E 08 | 4.24E 03 | 6.90E 06 | 6.30E 05 | 16.9 | 1.32E-14 |
| 300. | 711. | 2.70E 07 | 9.19E 05 | 3.29E 08 | 2.31E 03 | 6.50E 06 | 6.20E 05 | 16.7 | 1.01E-14 |
| 310. | 711. | 1.77E 07 | 5.67E 05 | 2.58E 08 | 1.26E 03 | 6.11E 06 | 6.11E 05 | 16.5 | 7.76E-15 |
| 320. | 711. | 1.16E 07 | 3.50E 05 | 2.03E 08 | 6.92E 02 | 5.76E 06 | 6.02E 05 | 16.3 | 5.99E-15 |
| 330. | 711. | 7.61E 06 | 2.16E 05 | 1.60E 08 | 3.80E 02 | 5.42E 06 | 5.93E 05 | 16.1 | 4.65E-15 |
| 340. | 711. | 5.00E 06 | 1.34E 05 | 1.26E 08 | 2.09E 02 | 5.11E 06 | 5.84E 05 | 15.9 | 3.62E-15 |
| 350. | 712. | 3.30E 06 | 8.32E 04 | 9.92E 07 | 1.15E 02 | 4.81E 06 | 5.75E 05 | 15.8 | 2.83E-15 |
| 360. | 712. | 2.17E 06 | 5.17E 04 | 7.82E 07 | 6.34E 01 | 4.53E 06 | 5.67E 05 | 15.6 | 2.21E-15 |
| 370. | 712. | 1.43E 06 | 3.22E 04 | 6.17E 07 | 3.50E 01 | 4.27E 06 | 5.58E 05 | 15.4 | 1.74E-15 |
| 380. | 712. | 9.48E 05 | 2.00E 04 | 4.87E 07 | 1.94E 01 | 4.03E 06 | 5.50E 05 | 15.2 | 1.37E-15 |
| 390. | 712. | 6.28E 05 | 1.25E 04 | 3.85E 07 | 1.08E 01 | 3.80E 06 | 5.42E 05 | 14.9 | 1.08E-15 |
| 400. | 712. | 4.16E 05 | 7.82E 03 | 3.04E 07 | 5.98E 00 | 3.58E 06 | 5.34E 05 | 14.7 | 8.53E-16 |
| 420. | 712. | 1.83E 05 | 3.07E 03 | 1.91E 07 | 1.85E 00 | 3.18E 06 | 5.19E 05 | 14.1 | 5.37E-16 |
| 440. | 712. | 8.12E 04 | 1.21E 03 | 1.20E 07 | 5.79E-01 | 2.83E 06 | 5.04E 05 | 13.4 | 3.42E-16 |
| 460. | 712. | 3.62E 04 | 4.79E 02 | 7.54E 06 | 1.82E-01 | 2.52E 06 | 4.89E 05 | 12.5 | 2.20E-16 |
| 480. | 712. | 1.62E 04 | 1.91E 02 | 4.76E 06 | 5.77E-02 | 2.25E 06 | 4.76E 05 | 11.5 | 1.43E-16 |
| 500. | 712. | 7.26E 03 | 7.65E 01 | 3.01E 06 | 1.84E-02 | 2.01E 06 | 4.62E 05 | 10.4 | 9.45E-17 |
| 520. | 712. | 3.28E 03 | 3.08E 01 | 1.91E 06 | 5.91E-03 | 1.79E 06 | 4.49E 05 | 9.2 | 6.36E-17 |
| 540. | 712. | 1.49E 03 | 1.25E 01 | 1.22E 06 | 1.91E-03 | 1.60E 06 | 4.37E 05 | 8.1 | 4.38E-17 |
| 560. | 712. | 6.77E 02 | 5.09E 00 | 7.77E 05 | 6.21E-04 | 1.43E 06 | 4.25E 05 | 7.1 | 3.09E-17 |
| 580. | 712. | 3.10E 02 | 2.08E 00 | 4.97E 05 | 2.03E-04 | 1.28E 06 | 4.13E 05 | 6.2 | 2.24E-17 |
| 600. | 712. | 1.42E 02 | 8.56E-01 | 3.19E 05 | 6.70E-05 | 1.14E 06 | 4.02E 05 | 5.4 | 1.67E-17 |
| 620. | 712. | 6.58E 01 | 3.54E-01 | 2.05E 05 | 2.22E-05 | 1.03E 06 | 3.91E 05 | 4.8 | 1.29E-17 |
| 640. | 712. | 3.05E 01 | 1.47E-01 | 1.32E 05 | 7.41E-06 | 9.18E 05 | 3.80E 05 | 4.3 | 1.02E-17 |
| 660. | 712. | 1.42E 01 | 6.14E-02 | 8.54E 04 | 2.49E-06 | 8.24E 05 | 3.70E 05 | 3.9 | 8.35E-18 |
| 680. | 712. | 6.65E 00 | 2.58E-02 | 5.53E 04 | 8.40E-07 | 7.39E 05 | 3.60E 05 | 3.6 | 6.97E-18 |
| 700. | 712. | 3.12E | 1.09E-02 | 3.59E 04 | 2.86E-07 | 6.63E 05 | 3.50E 05 | 3.4 | 5.94E-18 |
| 720. | 712. | 1.47E 00 | 4.61E-03 | 2.34E 04 | 9.77E-08 | 5.96E 05 | 3.41E 05 | 3.2 | 5.14E-18 |
| 740. | 712. | 6.98E-01 | 1.96E-03 | 1.53E 04 | 3.36E-08 | 5.35E 05 | 3.32E 05 | 3.1 | 4.51E-18 |
| 760. | 712. | 3.32E-01 | 8.40E-04 | 9.99E 03 | 1.16E-08 | 4.82E 05 | 3.23E 05 | 3.0 | 4.00E-18 |
| 780. | 712. | 1.59E-01 | 3.61E-04 | 6.55E 03 | 4.05E-09 | 4.33E 05 | 3.15E 05 | 2.9 | 3.57E-18 |
| 800. | 712. | 7.62E-02 | 1.56E-04 | 4.31E 03 | 1.42E-09 | 3.90E 05 | 3.07E 05 | 2.8 | 3.21E-18 |

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.73E 10 | 7.94E 10 | 9.96E 08 | 3.05E 07 | 1.16E 06 | 26.0 | 1.78E-11 |
| 125. | 429. | 1.88E 11 | 1.59E 10 | 5.77E 10 | 5.20E 08 | 2.72E 07 | 1.08E 06 | 25.6 | 1.12E-11 |
| 130. | 464. | 1.22E 11 | 9.80E 09 | 4.36E 10 | 2.89E 08 | 2.47E 07 | 1.01E 06 | 25.3 | 7.37E-12 |
| 135. | 495. | 8.23E 10 | 6.30E 09 | 3.39E 10 | 1.69E 08 | 2.27E 07 | 9.65E 05 | 24.9 | 5.07E-12 |
| 140. | 522. | 5.72E 10 | 4.19E 09 | 2.69E 10 | 1.03E 08 | 2.10E 07 | 9.24E 05 | 24.5 | 3.60E-12 |
| 145. | 545. | 4.07E 10 | 2.86E 09 | 2.17E 10 | 6.46E 07 | 2.04E 07 | 8.90E 05 | 24.2 | 2.62E-12 |
| 150. | 566. | 2.95E 10 | 1.99E 09 | 1.77E 10 | 4.15E 07 | 1.97E 07 | 8.62E 05 | 23.9 | 1.95E-12 |
| 155. | 584. | 2.17E 10 | 1.41E 09 | 1.46E 10 | 2.72E 07 | 1.90E 07 | 8.37E 05 | 23.5 | 1.48E-12 |
| 160. | 600. | 1.62E 10 | 1.01E 09 | 1.22E 10 | 1.81E 07 | 1.83E 07 | 8.16E 05 | 23.2 | 1.13E-12 |
| 165. | 614. | 1.22E 10 | 7.36E 08 | 1.03E 10 | 1.22E 07 | 1.76E 07 | 7.97E 05 | 22.8 | 8.82E-13 |
| 170. | 627. | 9.32E 09 | 5.41E 08 | 8.69E 09 | 8.35E 06 | 1.70E 07 | 7.81E 05 | 22.5 | 6.93E-13 |
| 175. | 638. | 7.15E 09 | 4.01E 08 | 7.40E 09 | 5.76E 06 | 1.64E 07 | 7.66E 05 | 22.2 | 5.51E-13 |
| 180. | 647. | 5.53E 09 | 2.99E 08 | 6.33E 09 | 4.01E 06 | 1.58E 07 | 7.52E 05 | 21.8 | 4.41E-13 |
| 185. | 656. | 4.29E 09 | 2.24E 08 | 5.44E 09 | 2.81E 06 | 1.52E 07 | 7.40E 05 | 21.5 | 3.56E-13 |
| 190. | 663. | 3.35E 09 | 1.69E 08 | 4.70E 09 | 1.98E 06 | 1.46E 07 | 7.29E 05 | 21.2 | 2.90E-13 |
| 195. | 670. | 2.63E 09 | 1.28E 08 | 4.07E 09 | 1.41E 06 | 1.41E 07 | 7.19E 05 | 20.9 | 2.37E-13 |
| 200. | 676. | 2.07E 09 | 9.78E 07 | 3.53E 09 | 1.00E 06 | 1.36E 07 | 7.09E 05 | 20.6 | 1.95E-13 |
| 210. | 685. | 1.29E 09 | 5.73E 07 | 2.68E 09 | 5.16E 05 | 1.27E 07 | 6.92E 05 | 20.0 | 1.34E-13 |
| 220. | 693. | 8.17E 08 | 3.40E 07 | 2.05E 09 | 2.69E 05 | 1.18E 07 | 6.76E 05 | 19.5 | 9.43E-14 |
| 230. | 699. | 5.21E 08 | 2.03E 07 | 1.57E 09 | 1.42E 05 | 1.11E 07 | 6.62E 05 | 19.0 | 6.72E-14 |
| 240. | 703. | 3.34E 08 | 1.22E 07 | 1.22E 09 | 7.54E 04 | 1.04E 07 | 6.50E 05 | 18.6 | 4.86E-14 |
| 250. | 707. | 2.15E 08 | 7.41E 06 | 9.44E 08 | 4.03E 04 | 9.73E 06 | 6.38E 05 | 18.2 | 3.55E-14 |
| 260. | 710. | 1.39E 08 | 4.51E 06 | 7.35E 08 | 2.17E 04 | 9.13E 06 | 6.27E 05 | 17.8 | 2.63E-14 |
| 270. | 712. | 9.05E 07 | 2.76E 06 | 5.73E 08 | 1.17E 04 | 8.57E 06 | 6.16E 05 | 17.5 | 1.96E-14 |
| 280. | 713. | 5.90E 07 | 1.69E 06 | 4.48E 08 | 6.37E 03 | 8.05E 06 | 6.06E 05 | 17.2 | 1.48E-14 |
| 290. | 715. | 3.85E 07 | 1.04E 06 | 3.51E 08 | 3.47E 03 | 7.57E 06 | 5.96E 05 | 17.0 | 1.12E-14 |
| 300. | 716. | 2.52E 07 | 6.41E 05 | 2.75E 08 | 1.90E 03 | 7.12E 06 | 5.87E 05 | 16.7 | 8.57E-15 |
| 310. | 717. | 1.66E 07 | 3.96E 05 | 2.16E 08 | 1.04E 03 | 6.70E 06 | 5.77E 05 | 16.5 | 6.58E-15 |
| 320. | 717. | 1.09E 07 | 2.46E 05 | 1.70E 08 | 5.72E 02 | 6.31E 06 | 5.69E 05 | 16.3 | 5.08E-15 |
| 330. | 718. | 7.18E 06 | 1.52E 05 | 1.34E 08 | 3.15E 02 | 5.95E 06 | 5.60E 05 | 16.1 | 3.94E-15 |
| 340. | 718. | 4.74E 06 | 9.48E 04 | 1.06E 08 | 1.74E 02 | 5.60E 06 | 5.52E 05 | 15.9 | 3.07E-15 |
| 350. | 718. | 3.13E 06 | 5.90E 04 | 8.33E 07 | 9.64E 01 | 5.28E 06 | 5.43E 05 | 15.6 | 2.40E-15 |
| 360. | 719. | 2.07E 06 | 3.68E 04 | 6.58E 07 | 5.35E 01 | 4.98E 06 | 5.35E 05 | 15.4 | 1.88E-15 |
| 370. | 719. | 1.37E 06 | 2.30E 04 | 5.20E 07 | 2.97E 01 | 4.69E 06 | 5.27E 05 | 15.2 | 1.48E-15 |
| 380. | 719. | 9.11E 05 | 1.44E 04 | 4.11E 07 | 1.66E 01 | 4.42E 06 | 5.20E 05 | 14.9 | 1.17E-15 |
| 390. | 719. | 6.06E 05 | 9.04E 03 | 3.26E 07 | 9.23E 00 | 4.17E 06 | 5.12E 05 | 14.7 | 9.22E-16 |
| 400. | 719. | 4.03E 05 | 5.67E 03 | 2.58E 07 | 5.16E 00 | 3.94E 06 | 5.05E 05 | 14.4 | 7.32E-16 |
| 420. | 719. | 1.79E 05 | 2.25E 03 | 1.62E 07 | 1.62E 00 | 3.51E 06 | 4.90E 05 | 13.7 | 4.64E-16 |
| 440. | 719. | 8.01E 04 | 8.95E 02 | 1.02E 07 | 5.13E-01 | 3.12E 06 | 4.76E 05 | 12.9 | 2.97E-16 |
| 460. | 719. | 3.59E 04 | 3.58E 02 | 6.48E 06 | 1.63E-01 | 2.79E 06 | 4.63E 05 | 11.9 | 1.93E-16 |
| 480. | 719. | 1.62E 04 | 1.44E 02 | 4.11E 06 | 5.24E-02 | 2.49E 06 | 4.50E 05 | 10.8 | 1.27E-16 |
| 500. | 719. | 7.35E 03 | 5.84E 01 | 2.62E 06 | 1.69E-02 | 2.22E 06 | 4.37E 05 | 9.7 | 8.53E-17 |
| 520. | 719. | 3.34E 03 | 2.37E 01 | 1.67E 06 | 5.49E-03 | 1.98E 06 | 4.25E 05 | 8.6 | 5.84E-17 |
| 540. | 719. | 1.53E 03 | 9.71E 00 | 1.07E 06 | 1.80E-03 | 1.78E 06 | 4.13E 05 | 7.6 | 4.09E-17 |
| 560. | 719. | 7.03E 02 | 3.99E 00 | 6.84E 05 | 5.92E-04 | 1.59E 06 | 4.02E 05 | 6.6 | 2.94E-17 |
| 580. | 719. | 3.24E 02 | 1.65E 00 | 4.40E 05 | 1.96E-04 | 1.42E 06 | 3.91E 05 | 5.8 | 2.18E-17 |
| 600. | 719. | 1.50E 02 | 6.86E-01 | 2.84E 05 | 6.54E-05 | 1.27E 06 | 3.81E 05 | 5.2 | 1.66E-17 |
| 620. | 719. | 7.00E 01 | 2.86E-01 | 1.83E 05 | 2.19E-05 | 1.14E 06 | 3.70E 05 | 4.6 | 1.31E-17 |
| 640. | 719. | 3.27E 01 | 1.20E-01 | 1.19E 05 | 7.41E-06 | 1.02E 06 | 3.60E 05 | 4.2 | 1.06E-17 |
| 660. | 719. | 1.54E 01 | 5.06E-02 | 7.71E 04 | 2.52E-06 | 9.20E 05 | 3.51E 05 | 3.9 | 8.74E-18 |
| 680. | 719. | 7.26E 00 | 2.15E-02 | 5.02E 04 | 8.60E-07 | 8.26E 05 | 3.42E 05 | 3.7 | 7.39E-18 |
| 700. | 719. | 3.44E 00 | 9.13E-03 | 3.27E 04 | 2.96E-07 | 7.43E 05 | 3.33E 05 | 3.5 | 6.35E-18 |
| 720. | 719. | 1.64E 00 | 3.91E-03 | 2.14E 04 | 1.02E-07 | 6.68E 05 | 3.24E 05 | 3.3 | 5.54E-18 |
| 740. | 719. | 7.81E-01 | 1.68E-03 | 1.40E 04 | 3.56E-08 | 6.01E 05 | 3.15E 05 | 3.2 | 4.89E-18 |
| 760. | 719. | 3.75E-01 | 7.26E-04 | 9.23E 03 | 1.25E-08 | 5.41E 05 | 3.07E 05 | 3.1 | 4.35E-18 |
| 780. | 719. | 1.81E-01 | 3.15E-04 | 6.08E 03 | 4.40E-09 | 4.88E 05 | 2.99E 05 | 3.0 | 3.90E-18 |
| 800. | 719. | 8.73E-02 | 1.37E-04 | 4.01E 03 | 1.56E-09 | 4.40E 05 | 2.92E 05 | 2.9 | 3.51E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.29E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 7.53E 05 | 26.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 443. | 1.78E 11 | 1.42E 10 | 4.45E 10 | 6.29E 08 | 2.04E 07 | 6.88E 05 | 26.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 490. | 1.14E 11 | 8.73E 09 | 3.31E 10 | 3.50E 08 | 1.83E 07 | 6.40E 05 | 25.7 | 6.69E-12 |
| 135. | 531. | 7.74E 10 | 5.65E 09 | 2.56E 10 | 2.07E 08 | 1.67E 07 | 6.03E 05 | 25.4 | 4.59E-12 |
| 140. | 567. | 5.43E 10 | 3.80E 09 | 2.03E 10 | 1.28E 08 | 1.54E 07 | 5.74E 05 | 25.1 | 3.28E-12 |
| 145. | 599. | 3.92E 10 | 2.64E 09 | 1.65E 10 | 8.26E 07 | 1.43E 07 | 5.50E 05 | 24.8 | 2.41E-12 |
| 150. | 627. | 2.90E 10 | 1.88E 09 | 1.36E 10 | 5.47E 07 | 1.34E 07 | 5.30E 05 | 24.5 | 1.81E-12 |
| 155. | 652. | 2.18E 10 | 1.37E 09 | 1.14E 10 | 3.70E 07 | 1.27E 07 | 5.13E 05 | 24.2 | 1.39E-12 |
| 160. | 673. | 1.66E 10 | 1.01E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.20E 07 | 4.99E 05 | 23.9 | 1.06E-12 |
| 165. | 692. | 1.29E 10 | 7.54E 08 | 8.19E 09 | 1.73E 07 | 1.14E 07 | 4.87E 05 | 23.6 | 8.57E-13 |
| 170. | 709. | 1.00E 10 | 5.70E 08 | 7.04E 09 | 1.27E 07 | 1.09E 07 | 4.76E 05 | 23.3 | 6.85E-13 |
| 175. | 724. | 7.91E 09 | 4.35E 08 | 6.08E 09 | 9.59E 06 | 1.05E 07 | 4.67E 05 | 23.1 | 5.53E-13 |
| 180. | 737. | 6.27E 09 | 3.35E 08 | 5.29E 09 | 6.58E 06 | 1.00E 07 | 4.58E 05 | 22.8 | 4.50E-13 |
| 185. | 748. | 5.01E 09 | 2.59E 08 | 4.62E 09 | 4.80E 06 | 9.65E 06 | 4.51E 05 | 22.5 | 3.70E-13 |
| 190. | 758. | 4.02E 09 | 2.02E 08 | 4.05E 09 | 3.59E 06 | 9.29E 06 | 4.44E 05 | 22.2 | 3.05E-13 |
| 195. | 767. | 3.24E 09 | 1.58E 08 | 3.56E 09 | 2.60E 06 | 8.96E 06 | 4.37E 05 | 21.9 | 2.54E-13 |
| 200. | 775. | 2.62E 09 | 1.24E 08 | 3.14E 09 | 1.93E 06 | 8.65E 06 | 4.32E 05 | 21.7 | 2.12E-13 |
| 210. | 788. | 1.73E 09 | 7.78E 07 | 2.47E 09 | 1.08E 06 | 8.10E 06 | 4.21E 05 | 21.1 | 1.50E-13 |
| 220. | 798. | 1.16E 09 | 4.92E 07 | 1.95E 09 | 6.10E 05 | 7.60E 06 | 4.12E 05 | 20.6 | 1.08E-13 |
| 230. | 806. | 7.82E 08 | 3.14E 07 | 1.55E 09 | 3.49E 05 | 7.15E 06 | 4.04E 05 | 20.1 | 7.72E-14 |
| 240. | 812. | 5.31E 08 | 2.02E 07 | 1.24E 09 | 2.01E 05 | 6.74E 06 | 3.97E 05 | 19.7 | 5.87E-14 |
| 250. | 816. | 3.62E 08 | 1.31E 07 | 9.93E 08 | 1.17E 05 | 6.37E 06 | 3.91E 05 | 19.3 | 4.40E-14 |
| 260. | 820. | 2.48E 08 | 8.49E 06 | 7.98E 08 | 5.84E 04 | 6.02E 06 | 3.84E 05 | 18.9 | 3.32E-14 |
| 270. | 823. | 1.71E 08 | 5.54E 06 | 6.44E 08 | 4.01E 04 | 5.70E 06 | 3.78E 05 | 18.5 | 2.54E-14 |
| 280. | 825. | 1.18E 08 | 3.63E 06 | 5.20E 08 | 2.87E 04 | 5.40E 06 | 3.73E 05 | 18.2 | 1.95E-14 |
| 290. | 827. | 8.16E 07 | 2.39E 06 | 4.21E 08 | 1.40E 04 | 5.12E 06 | 3.68E 05 | 17.9 | 1.51E-14 |
| 300. | 828. | 5.66E 07 | 1.57E 06 | 3.41E 08 | 8.30E 03 | 4.85E 06 | 3.63E 05 | 17.6 | 1.18E-14 |
| 310. | 829. | 3.93E 07 | 1.03E 06 | 2.77E 08 | 4.94E 03 | 4.60E 06 | 3.58E 05 | 17.3 | 9.28E-15 |
| 320. | 830. | 2.74E 07 | 6.84E 05 | 2.25E 08 | 2.94E 03 | 4.37E 06 | 3.53E 05 | 17.1 | 7.32E-15 |
| 330. | 831. | 1.91E 07 | 4.53E 05 | 1.83E 08 | 1.76E 03 | 4.15E 06 | 3.48E 05 | 16.9 | 5.81E-15 |
| 340. | 831. | 1.33E 07 | 3.01E 05 | 1.49E 08 | 1.05E 03 | 3.94E 06 | 3.44E 05 | 16.7 | 4.62E-15 |
| 350. | 832. | 9.32E 06 | 2.00E 05 | 1.22E 08 | 6.32E 02 | 3.74E 06 | 3.39E 05 | 16.5 | 3.70E-15 |
| 360. | 832. | 6.53E 06 | 1.33E 05 | 9.92E 07 | 3.80E 02 | 3.56E 06 | 3.35E 05 | 16.3 | 2.97E-15 |
| 370. | 832. | 4.57E 06 | 8.86E 04 | 8.09E 07 | 2.29E 02 | 3.38E 06 | 3.30E 05 | 16.1 | 2.39E-15 |
| 380. | 833. | 3.21E 06 | 5.91E 04 | 6.61E 07 | 1.38E 02 | 3.21E 06 | 3.26E 05 | 15.9 | 1.93E-15 |
| 390. | 833. | 2.26E 06 | 3.95E 04 | 5.40E 07 | 8.33E 01 | 3.06E 06 | 3.22E 05 | 15.8 | 1.56E-15 |
| 400. | 833. | 1.59E 06 | 2.64E 04 | 4.42E 07 | 5.04E 01 | 2.91E 06 | 3.18E 05 | 15.6 | 1.27E-15 |
| 420. | 833. | 7.88E 05 | 1.19E 04 | 2.96E 07 | 1.86E 01 | 2.63E 06 | 3.10E 05 | 15.2 | 8.42E-16 |
| 440. | 833. | 3.93E 05 | 5.36E 03 | 1.99E 07 | 6.87E 00 | 2.38E 06 | 3.03E 05 | 14.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 833. | 1.97E 05 | 2.43E 03 | 1.34E 07 | 2.56E 00 | 2.16E 06 | 2.95E 05 | 14.3 | 3.80E-16 |
| 480. | 833. | 9.90E 04 | 1.11E 03 | 9.05E 06 | 9.58E-01 | 1.95E 06 | 2.88E 05 | 13.7 | 2.59E-16 |
| 500. | 833. | 5.00E 04 | 5.08E 02 | 6.13E 06 | 3.61E-01 | 1.77E 06 | 2.81E 05 | 13.0 | 1.77E-16 |
| 520. | 833. | 2.54E 04 | 2.34E 02 | 4.16E 06 | 1.37E-01 | 1.61E 06 | 2.74E 05 | 12.2 | 1.23E-16 |
| 540. | 833. | 1.29E 04 | 1.08E 02 | 2.82E 06 | 5.21E-02 | 1.46E 06 | 2.68E 05 | 11.3 | 8.58E-17 |
| 560. | 833. | 6.59E 03 | 5.01E 01 | 1.93E 06 | 2.00E-02 | 1.33E 06 | 2.61E 05 | 10.4 | 6.07E-17 |
| 580. | 833. | 3.39E 03 | 2.34E 01 | 1.31E 06 | 7.70E-03 | 1.21E 06 | 2.55E 05 | 9.4 | 4.35E-17 |
| 600. | 833. | 1.74E 03 | 1.10E 01 | 8.92E 05 | 2.98E-03 | 1.10E 06 | 2.49E 05 | 8.5 | 3.17E-17 |
| 620. | 833. | 9.00E 02 | 5.15E 00 | 6.17E 05 | 1.16E-03 | 9.99E 05 | 2.43E 05 | 7.6 | 2.35E-17 |
| 640. | 833. | 4.67E 02 | 2.43E 00 | 4.24E 05 | 4.55E-04 | 9.09E 05 | 2.38E 05 | 6.8 | 1.77E-17 |
| 660. | 833. | 2.43E 02 | 1.15E 00 | 2.92E 05 | 1.74E-04 | 8.28E 05 | 2.32E 05 | 6.1 | 1.37E-17 |
| 680. | 833. | 1.27E 02 | 5.50E-01 | 2.02E 05 | 7.10E-05 | 7.55E 05 | 2.27E 05 | 5.5 | 1.08E-17 |
| 700. | 833. | 6.67E 01 | 2.63E-01 | 1.39E 05 | 2.82E-05 | 6.89E 05 | 2.22E 05 | 5.0 | 8.65E-18 |
| 720. | 833. | 3.51E 01 | 1.27E-01 | 9.67E 04 | 1.13E-05 | 6.28E 05 | 2.17E 05 | 4.5 | 7.10E-18 |
| 740. | 833. | 1.86E 01 | 6.10E-02 | 6.72E 04 | 4.54E-06 | 5.74E 05 | 2.12E 05 | 4.2 | 5.94E-18 |
| 760. | 833. | 9.85E 00 | 2.96E-02 | 4.67E 04 | 1.84E-06 | 5.24E 05 | 2.07E 05 | 3.9 | 5.06E-18 |
| 780. | 833. | 5.24E 00 | 1.44E-02 | 3.26E 04 | 7.46E-07 | 4.79E 05 | 2.03E 05 | 3.7 | 4.38E-18 |
| 800. | 833. | 2.80E 00 | 7.03E-03 | 2.28E 04 | 3.05E-07 | 4.38E 05 | 1.98E 05 | 3.5 | 3.84E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 91 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 5.96E 10 | 1.52E 09 | 2.04E 07 | 6.40E 05 | 26.5 | 1.72E-11 |
| 125. | 445. | 1.79E 11 | 1.81E 10 | 4.21E 10 | 7.74E 08 | 1.79E 07 | 5.84E 05 | 26.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.15E 11 | 1.11E 10 | 3.14E 10 | 4.31E 08 | 1.61E 07 | 5.43E 05 | 25.9 | 6.79E-12 |
| 135. | 534. | 7.78E 10 | 7.19E 09 | 2.42E 10 | 2.55E 08 | 1.46E 07 | 5.11E 05 | 25.6 | 4.66E-12 |
| 140. | 571. | 5.46E 10 | 4.85E 09 | 1.92E 10 | 1.59E 08 | 1.35E 07 | 4.86E 05 | 25.3 | 3.32E-12 |
| 145. | 603. | 3.95E 10 | 3.37E 09 | 1.56E 10 | 1.02E 08 | 1.26E 07 | 4.66E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 631. | 2.92E 10 | 2.41E 09 | 1.29E 10 | 6.79E 07 | 1.18E 07 | 4.49E 05 | 24.8 | 1.83E-12 |
| 155. | 656. | 2.20E 10 | 1.75E 09 | 1.08E 10 | 4.60E 07 | 1.11E 07 | 4.35E 05 | 24.5 | 1.41E-12 |
| 160. | 678. | 1.68E 10 | 1.29E 09 | 9.12E 09 | 3.18E 07 | 1.05E 07 | 4.23E 05 | 24.2 | 1.10E-12 |
| 165. | 698. | 1.30E 10 | 9.69E 08 | 7.78E 09 | 2.23E 07 | 1.00E 07 | 4.12E 05 | 23.9 | 8.65E-13 |
| 170. | 715. | 1.02E 10 | 7.34E 08 | 6.69E 09 | 1.59E 07 | 9.58E 06 | 4.03E 05 | 23.6 | 6.91E-13 |
| 175. | 730. | 8.03E 09 | 5.61E 08 | 5.79E 09 | 1.14E 07 | 9.17E 06 | 3.95E 05 | 23.3 | 5.58E-13 |
| 180. | 743. | 6.38E 09 | 4.33E 08 | 5.04E 09 | 8.27E 06 | 8.80E 06 | 3.88E 05 | 23.0 | 4.54E-13 |
| 185. | 754. | 5.10E 09 | 3.36E 08 | 4.40E 09 | 6.04E 06 | 8.46E 06 | 3.81E 05 | 22.8 | 3.72E-13 |
| 190. | 765. | 4.10E 09 | 2.62E 08 | 3.86E 09 | 4.45E 06 | 8.15E 06 | 3.76E 05 | 22.5 | 3.07E-13 |
| 195. | 774. | 3.31E 09 | 2.05E 08 | 3.40E 09 | 3.23E 06 | 7.87E 06 | 3.70E 05 | 22.2 | 2.55E-13 |
| 200. | 782. | 2.68E 09 | 1.62E 08 | 3.01E 09 | 2.45E 06 | 7.60E 05 | 3.65E 05 | 21.9 | 2.13E-13 |
| 210. | 795. | 1.78E 09 | 1.02E 08 | 2.36E 09 | 1.37E 06 | 7.11E 06 | 3.57E 05 | 21.4 | 1.51E-13 |
| 220. | 805. | 1.20E 09 | 6.45E 07 | 1.87E 09 | 7.82E 05 | 6.68E 06 | 3.49E 05 | 20.9 | 1.09E-13 |
| 230. | 813. | 8.09E 08 | 4.13E 07 | 1.49E 09 | 4.49E 05 | 6.29E 06 | 3.42E 05 | 20.4 | 7.94E-14 |
| 240. | 819. | 5.51E 08 | 2.67E 07 | 1.19E 09 | 2.60E 05 | 5.93E 06 | 3.36E 05 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 250. | 824. | 3.77E 08 | 1.73E 07 | 9.57E 08 | 1.52E 05 | 5.60E 06 | 3.31E 05 | 19.5 | 4.39E-14 |
| 260. | 827. | 2.59E 08 | 1.13E 07 | 7.72E 08 | 8.92E 04 | 5.30E 06 | 3.25E 05 | 19.1 | 3.32E-14 |
| 270. | 830. | 1.79E 08 | 7.40E 06 | 6.23E 08 | 5.26E 04 | 5.02E 06 | 3.21E 05 | 18.7 | 2.53E-14 |
| 280. | 833. | 1.24E 08 | 4.86E 06 | 5.05E 08 | 3.12E 04 | 4.76E 06 | 3.16E 05 | 18.4 | 1.95E-14 |
| 290. | 834. | 8.61E 07 | 3.21E 06 | 4.09E 08 | 1.85E 04 | 4.51E 06 | 3.11E 05 | 18.0 | 1.51E-14 |
| 300. | 836. | 5.99E 07 | 2.12E 06 | 3.32E 08 | 1.10E 04 | 4.28E 06 | 3.07E 05 | 17.7 | 1.18E-14 |
| 310. | 837. | 4.17E 07 | 1.40E 06 | 2.70E 08 | 6.59E 03 | 4.06E 06 | 3.03E 05 | 17.5 | 9.22E-15 |
| 320. | 838. | 2.91E 07 | 9.31E 05 | 2.20E 08 | 3.95E 03 | 3.86E 06 | 2.99E 05 | 17.2 | 7.28E-15 |
| 330. | 838. | 2.04E 07 | 6.19E 05 | 1.79E 08 | 2.37E 03 | 3.66E 06 | 2.95E 05 | 17.0 | 5.77E-15 |
| 340. | 839. | 1.43E 07 | 4.12E 05 | 1.46E 08 | 1.43E 03 | 3.48E 06 | 2.91E 05 | 16.8 | 4.60E-15 |
| 350. | 839. | 1.00E 07 | 2.75E 05 | 1.19E 08 | 8.60E 02 | 3.31E 06 | 2.87E 05 | 16.6 | 3.68E-15 |
| 360. | 840. | 7.09E 06 | 1.83E 05 | 9.76E 07 | 5.19E 02 | 3.15E 06 | 2.84E 05 | 16.4 | 2.95E-15 |
| 370. | 840. | 4.95E 06 | 1.23E 05 | 7.98E 07 | 3.14E 02 | 2.99E 06 | 2.80E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 380. | 840. | 3.48E 06 | 8.22E 04 | 6.53E 07 | 1.90E 02 | 2.84E 06 | 2.77E 05 | 16.1 | 1.92E-15 |
| 390. | 840. | 2.46E 06 | 5.51E 04 | 5.35E 07 | 1.15E 02 | 2.71E 06 | 2.73E 05 | 15.9 | 1.56E-15 |
| 400. | 840. | 1.73E 06 | 3.70E 04 | 4.38E 07 | 7.02E 01 | 2.57E 06 | 2.70E 05 | 15.7 | 1.26E-15 |
| 420. | 841. | 8.66E 05 | 1.68E 04 | 2.95E 07 | 2.61E 01 | 2.33E 06 | 2.63E 05 | 15.4 | 8.40E-16 |
| 440. | 841. | 4.35E 05 | 7.62E 03 | 1.99E 07 | 9.73E 00 | 2.11E 06 | 2.57E 05 | 14.9 | 5.63E-16 |
| 460. | 841. | 2.19E 05 | 3.48E 03 | 1.34E 07 | 3.66E 00 | 1.92E 06 | 2.51E 05 | 14.5 | 3.80E-16 |
| 480. | 841. | 1.11E 05 | 1.60E 03 | 9.12E 06 | 1.38E 00 | 1.74E 06 | 2.45E 05 | 13.9 | 2.59E-16 |
| 500. | 841. | 5.63E 04 | 7.37E 02 | 6.19E 06 | 5.25E-01 | 1.58E 06 | 2.39E 05 | 13.3 | 1.78E-16 |
| 520. | 841. | 2.87E 04 | 3.42E 02 | 4.21E 06 | 2.01E-01 | 1.43E 06 | 2.33E 05 | 12.6 | 1.23E-16 |
| 540. | 841. | 1.47E 04 | 1.59E 02 | 2.87E 06 | 7.72E-02 | 1.30E 06 | 2.27E 05 | 11.7 | 8.60E-17 |
| 560. | 841. | 7.56E 03 | 7.43E 01 | 1.96E 06 | 2.98E-02 | 1.18E 06 | 2.22E 05 | 10.8 | 6.07E-17 |
| 580. | 841. | 3.90E 03 | 3.49E 01 | 1.34E 06 | 1.16E-02 | 1.08E 06 | 2.17E 05 | 9.9 | 4.34E-17 |
| 600. | 841. | 2.02E 03 | 1.65E 01 | 9.23E 05 | 4.53E-03 | 9.81E 05 | 2.12E 05 | 9.0 | 3.15E-17 |
| 620. | 841. | 1.05E 03 | 7.79E 00 | 6.36E 05 | 1.78E-03 | 8.93E 05 | 2.07E 05 | 8.0 | 2.32E-17 |
| 640. | 841. | 5.49E 02 | 3.71E 00 | 4.38E 05 | 7.03E-04 | 8.14E 05 | 2.02E 05 | 7.2 | 1.74E-17 |
| 660. | 841. | 2.88E 02 | 1.77E 00 | 3.03E 05 | 2.79E-04 | 7.42E 05 | 1.98E 05 | 6.5 | 1.33E-17 |
| 680. | 841. | 1.51E 02 | 8.49E-01 | 2.10E 05 | 1.11E-04 | 6.77E 05 | 1.93E 05 | 5.8 | 1.04E-17 |
| 700. | 841. | 7.98E 01 | 4.09E-01 | 1.46E 05 | 4.47E-05 | 6.18E 05 | 1.89E 05 | 5.2 | 8.29E-18 |
| 720. | 841. | 4.23E 01 | 1.98E-01 | 1.01E 05 | 1.80E-05 | 5.64E 05 | 1.85E 05 | 4.8 | 6.74E-18 |
| 740. | 841. | 2.25E 01 | 9.61E-02 | 7.06E 04 | 7.31E-06 | 5.16E 05 | 1.80E 05 | 4.4 | 5.60E-18 |
| 760. | 841. | 1.20E 01 | 4.68E-02 | 4.93E 04 | 2.98E-06 | 4.71E 05 | 1.76E 05 | 4.1 | 4.73E-18 |
| 780. | 841. | 6.41E 00 | 2.29E-02 | 3.45E 04 | 1.22E-06 | 4.31E 05 | 1.73E 05 | 3.8 | 4.06E-18 |
| 800. | 841. | 3.44E 00 | 1.13E-02 | 2.42E 04 | 5.02E-07 | 3.94E 05 | 1.69E 05 | 3.6 | 3.54E-19 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = [illegible] F107 = [illegible] AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | TOT DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 390. | 2.88E 11 | 3.73E 10 | [illegible] | 1.41E 09 | 1.02E 07 | 7.95E 05 | [illegible] | 1.[illegible]E-11 |
| [illegible] | 438. | 1.75E 11 | 2.15E 10 | 5.44E 10 | [illegible] | 2.67E [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 130. | 479. | 1.13E 11 | 1.32E 10 | [illegible] | 4.03E 09 | 2.41E 07 | 6.85E 05 | 25.4 | 7.67E-12 |
| 135. | 516. | 7.64E 10 | 8.52E 09 | 3.16E 10 | 2.38E 08 | 2.20E 07 | 6.49E 05 | 25.1 | 4.86E-12 |
| 140. | [illegible]48. | 5.34E 10 | 5.71E 09 | [illegible] | 1.46E 08 | 2.03E 07 | 6.13E 05 | 24.7 | 3.46E-12 |
| 145. | [illegible] | 3.84E 10 | 3.94E 09 | 2.66E 10 | 9.32E 07 | 2.02E 07 | 5.94E 05 | 24.3 | 2.55E-12 |
| 150. | 60[illegible] | 2.81E 10 | 2.78E 09 | 1.71E 10 | 6.09E 07 | 1.99E 07 | 5.73E 05 | 24.0 | 1.92E-12 |
| 155. | 623. | 2.10E 10 | 2.00E 09 | 1.44E 10 | 4.07E 07 | 1.94E 07 | 5.56E 05 | 23.6 | 1.47E-12 |
| 160. | 642. | 1.59E 10 | 1.46E 09 | 1.23E 10 | 2.77E 07 | 1.99E 07 | 5.41E 05 | 23.2 | 1.14E-12 |
| 165. | 659. | 1.22E 10 | 1.08E 09 | 1.05E 10 | 1.91E 07 | 1.84E 07 | 5.28E 05 | 22.9 | 9.03E-13 |
| 170. | 674. | 9.39E 09 | 8.06E 08 | [illegible] | 1.33E 07 | 1.79E 07 | 5.17E 05 | 22.5 | 7.21E-13 |
| 175. | 687. | 7.[illegible] 09 | 6.08E 08 | [illegible] | 9.42E 06 | 1.73E 07 | 5.07E 05 | 22.2 | 5.82E-13 |
| 180. | 699. | 5.[illegible] 09 | 4.62E 08 | 6.85E 09 | 6.71E 06 | 1.68E 07 | 4.98E 05 | 21.8 | 4.74E-13 |
| 185. | 709. | 4.54E 09 | 3.54E 08 | 5.98E 09 | 4.82E 06 | 1.62E 07 | 4.89E 05 | 21.5 | 3.89E-13 |
| 190. | 718. | 3.60E 09 | 2.72E 08 | 5.24E 09 | 3.44E 06 | 1.57E 07 | 4.82E 05 | 21.2 | 3.21E-13 |
| 195. | 726. | 2.87E 09 | 2.10E 08 | 4.61E 09 | 2.53E 06 | 1.52E 07 | 4.75E 05 | 20.9 | 2.67E-13 |
| 200. | 733. | 2.30E 09 | 1.63E 08 | 4.06E 09 | 1.85E 06 | 1.47E 07 | 4.69E 05 | 20.6 | 2.24E-13 |
| 210. | 744. | 1.49E 09 | 9.95E 07 | 3.17E 09 | 1.00E 06 | 1.38E 07 | 4.58E 05 | 20.0 | 1.59E-13 |
| 220. | 753. | 9.72E 08 | 6.13E 07 | 2.49E 09 | 5.43E 05 | 1.30E 07 | 4.48E 05 | 19.5 | 1.15E-13 |
| 230. | 760. | 6.41E 08 | 3.82E 07 | 1.97E 09 | 3.04E 05 | 1.22E 07 | 4.39E 05 | 19.1 | 8.42E-14 |
| 240. | 766. | 4.26E 08 | 2.39E 07 | 1.56E 09 | 1.70E 05 | 1.15E 07 | 4.31E 05 | 18.6 | 6.25E-14 |
| 250. | 770. | 2.84E 08 | 1.51E 07 | 1.24E 09 | 9.54E 04 | 1.08E 07 | 4.23E 05 | 18.3 | 4.70E-14 |
| 260. | 773. | 1.90E 08 | 9.55E 06 | 9.86E 08 | 5.40E 04 | 1.02E 07 | 4.16E 05 | 17.9 | 3.56E-14 |
| 270. | 776. | 1.28E 08 | 6.08E 06 | 7.87E 08 | 3.07E 04 | 9.62E 06 | 4.09E 05 | 17.6 | 2.72E-14 |
| 280. | 779. | 8.65E 07 | 3.88E 06 | 6.29E 08 | 1.75E 04 | 9.09E 06 | 4.03E 05 | 17.4 | 2.10E-14 |
| 290. | 779. | 5.85E 07 | 2.48E 06 | 5.04E 08 | 1.00E 04 | 8.59E 06 | 3.97E 05 | 17.1 | 1.63E-14 |
| 300. | 781. | 3.97E 07 | 1.59E 06 | 4.04E 08 | 5.77E 03 | 8.12E 06 | 3.91E 05 | 16.9 | 1.27E-14 |
| 310. | 781. | 2.70E 07 | 1.02E 06 | 3.24E 08 | 3.32E 03 | 7.68E 06 | 3.86E 05 | 16.7 | 9.96E-15 |
| 320. | 782. | 1.84E 07 | 6.60E 05 | 2.60E 08 | 1.92E 03 | 7.26E 06 | 3.80E 05 | 16.5 | 7.85E-15 |
| 330. | 783. | 1.25E 07 | 4.26E 05 | 2.09E 08 | 1.11E 03 | 6.88E 06 | 3.75E 05 | 16.3 | 6.20E-15 |
| 340. | 783. | 8.55E 06 | 2.76E 05 | 1.68E 08 | 6.45E 02 | 6.51E 06 | 3.70E 05 | 16.1 | 4.92E-15 |
| 350. | 784. | 5.85E 06 | 1.79E 05 | 1.35E 08 | 3.75E 02 | 6.16E 06 | 3.65E 05 | 16.0 | 3.92E-15 |
| 360. | 784. | 4.01E 06 | 1.16E 05 | 1.09E 08 | 2.18E 02 | 5.84E 06 | 3.60E 05 | 15.8 | 3.13E-15 |
| 370. | 784. | 2.75E 06 | 7.54E 04 | 8.80E 07 | 1.27E 02 | 5.53E 06 | 3.55E 05 | 15.6 | 2.51E-15 |
| 380. | 784. | 1.89E 06 | 4.91E 04 | 7.10E 07 | 7.45E 01 | 5.24E 06 | 3.50E 05 | 15.4 | 2.01E-15 |
| 390. | 784. | 1.30E 06 | 3.20E 04 | 5.73E 07 | 4.36E 01 | 4.97E 06 | 3.45E 05 | 15.2 | 1.62E-15 |
| 400. | 785. | 8.94E 05 | 2.09E 04 | 4.63E 07 | 2.56E 01 | 4.71E 06 | 3.41E 05 | 15.0 | 1.31E-15 |
| 420. | 785. | 4.25E 05 | 8.93E 03 | 3.03E 07 | 8.86E 00 | 4.24E 06 | 3.32E 05 | 14.6 | 8.54E-16 |
| 440. | 785. | 2.03E 05 | 3.84E 03 | 1.99E 07 | 3.08E 00 | 3.81E 06 | 3.23E 05 | 14.0 | 5.63E-16 |
| 460. | 785. | 9.75E 04 | 1.66E 03 | 1.31E 07 | 1.08E 00 | 3.43E 06 | 3.15E 05 | 13.4 | 3.75E-16 |
| 480. | 785. | 4.70E 04 | 7.21E 02 | 8.61E 06 | 3.81E-01 | 3.09E 06 | 3.07E 05 | 12.6 | 2.52E-16 |
| 500. | 785. | 2.27E 04 | 3.15E 02 | 5.69E 06 | 1.35E-01 | 2.79E 06 | 2.99E 05 | 11.7 | 1.71E-16 |
| 520. | 785. | 1.11E 04 | 1.38E 02 | 3.77E 06 | 4.83E-02 | 2.51E 06 | 2.91E 05 | 10.8 | 1.18E-16 |
| 540. | 785. | 5.40E 03 | 6.08E 01 | 2.50E 06 | 1.73E-02 | 2.27E 06 | 2.84E 05 | 9.8 | 8.22E-17 |
| 560. | 785. | 2.65E 03 | 2.69E 01 | 1.66E 06 | 6.26E-03 | 2.05E 06 | 2.77E 05 | 8.8 | 5.84E-17 |
| 580. | 785. | 1.30E 03 | 1.20E 01 | 1.11E 06 | 2.27E-03 | 1.85E 06 | 2.70E 05 | 7.9 | 4.23E-17 |
| 600. | 785. | 6.44E 02 | 5.36E 00 | 7.42E 05 | 8.31E-04 | 1.68E 06 | 2.63E 05 | 7.0 | 3.13E-17 |
| 620. | 785. | 3.20E 02 | 2.41E 00 | 4.98E 05 | 3.06E-04 | 1.52E 06 | 2.57E 05 | 6.3 | 2.37E-17 |
| 640. | 785. | 1.59E 02 | 1.09E 00 | 3.34E 05 | 1.13E-04 | 1.37E 06 | 2.50E 05 | 5.7 | 1.94E-17 |
| 660. | 785. | 7.97E 01 | 4.92E-01 | 2.25E 05 | 4.20E-05 | 1.24E 06 | 2.44E 05 | 5.1 | 1.46E-17 |
| 680. | 785. | 4.00E 01 | 2.24E-01 | 1.52E 05 | 1.57E-05 | 1.13E 06 | 2.38E 05 | 4.7 | 1.19E-17 |
| 700. | 785. | 2.02E 01 | 1.02E-01 | 1.03E 05 | 5.91E-06 | 1.02E 06 | 2.32E 05 | 4.4 | 9.90E-18 |
| 720. | 785. | 1.02E 01 | 4.70E-02 | 6.95E 04 | 2.23E-06 | 9.27E 05 | 2.27E 05 | 4.1 | 8.38E-18 |
| 740. | 785. | 5.19E 00 | 2.17E-02 | 4.72E 04 | 8.49E-07 | 8.41E 05 | 2.21E 05 | 3.9 | 7.21E-18 |
| 760. | 785. | 2.65E 00 | 1.00E-02 | 3.22E 04 | 3.25E-07 | 7.64E 05 | 2.16E 05 | 3.7 | 6.29E-18 |
| 780. | 785. | 1.36E 00 | 4.67E-03 | 2.19E 04 | 1.25E-07 | 6.95E 05 | 2.11E 05 | 3.6 | 5.54E-18 |
| 800. | 785. | 6.97E-01 | 2.18E-03 | 1.50E 04 | 4.82E-08 | 6.32E 05 | 2.06E 05 | 3.5 | 4.93E-18 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY - 81 F107 = 75. AP - 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.70E 10 | 7.60E 10 | 1.42E 09 | 3.23E 07 | 9.62E 05 | 26.3 | 1.98E-11 |
| 125. | 425. | 2.10E 11 | 2.17E 10 | 5.58E 10 | 7.47E 08 | 2.90E 07 | 9.01E 05 | 26.0 | 1.25E-11 |
| 130. | 458. | 1.36E 11 | 1.34E 10 | 4.22E 10 | 4.16E 08 | 2.64E 07 | 8.51E 05 | 25.7 | 8.20E-12 |
| 135. | 487. | 9.16E 10 | 8.58E 09 | 3.28E 10 | 2.42E 08 | 2.42E 07 | 8.10E 05 | 25.3 | 5.60E-12 |
| 140. | 514. | 6.33E 10 | 5.66E 09 | 2.59E 10 | 1.46E 08 | 2.24E 07 | 7.76E 05 | 25.0 | 3.94E-12 |
| 145. | 539. | 4.48E 10 | 3.84E 09 | 2.12E 10 | 9.07E 07 | 2.24E 07 | 7.46E 05 | 24.6 | 2.85E-12 |
| 150. | 561. | 3.22E 10 | 2.65E 09 | 1.76E 10 | 5.78E 07 | 2.21E 07 | 7.21E 05 | 24.2 | 2.11E-12 |
| 155. | 582. | 2.36E 10 | 1.97E 09 | 1.47E 10 | 3.76E 07 | 2.17E 07 | 6.98E 05 | 23.8 | 1.59E-12 |
| 160. | 601. | 1.75E 10 | 1.34E 09 | 1.24E 10 | 2.49E 07 | 2.11E 07 | 6.79E 05 | 23.4 | 1.22E-12 |
| 165. | 618. | 1.32E 10 | 9.67E 08 | 1.06E 10 | 1.69E 07 | 2.05E 07 | 6.61E 05 | 23.0 | 9.46E-13 |
| 170. | 634. | 1.00E 10 | 7.08E 08 | 9.05E 09 | 1.14E 07 | 1.99E 07 | 6.45E 05 | 22.6 | 7.44E-13 |
| 175. | 648. | 7.66E 09 | 5.24E 08 | 7.78E 09 | 7.89E 06 | 1.92E 07 | 6.31E 05 | 22.3 | 5.91E-13 |
| 180. | 662. | 5.91E 09 | 3.91E 08 | 6.72E 09 | 5.50E 06 | 1.86E 07 | 6.18E 05 | 21.9 | 4.74E-13 |
| 185. | 674. | 4.60E 09 | 2.94E 08 | 5.82E 09 | 3.87E 06 | 1.79E 07 | 6.06E 05 | 21.6 | 3.84E-13 |
| 190. | 685. | 3.60E 09 | 2.22E 08 | 5.06E 09 | 2.74E 06 | 1.73E 07 | 5.96E 05 | 21.2 | 3.14E-13 |
| 195. | 695. | 2.83E 09 | 1.69E 08 | 4.42E 09 | 1.96E 06 | 1.67E 07 | 5.86E 05 | 20.9 | 2.58E-13 |
| 200. | 704. | 2.23E 09 | 1.30E 08 | 3.86E 09 | 1.41E 06 | 1.61E 07 | 5.76E 05 | 20.6 | 2.14E-13 |
| 210. | 721. | 1.41E 09 | 7.71E 07 | 2.98E 09 | 7.33E 05 | 1.50E 07 | 5.60E 05 | 20.0 | 1.49E-13 |
| 220. | 734. | 9.07E 08 | 4.66E 07 | 2.31E 09 | 3.95E 05 | 1.40E 07 | 5.45E 05 | 19.5 | 1.06E-13 |
| 230. | 746. | 5.89E 08 | 2.85E 07 | 1.81E 09 | 2.15E 05 | 1.31E 07 | 5.32E 05 | 19.0 | 7.71E-14 |
| 240. | 756. | 3.86E 08 | 1.76E 07 | 1.42E 09 | 1.18E 05 | 1.23E 07 | 5.20E 05 | 18.6 | 5.68E-14 |
| 250. | 764. | 2.56E 08 | 1.10E 07 | 1.12E 09 | 6.57E 04 | 1.15E 07 | 5.10E 05 | 18.2 | 4.24E-14 |
| 260. | 771. | 1.70E 08 | 6.92E 06 | 8.91E 08 | 3.69E 04 | 1.08E 07 | 5.00E 05 | 17.9 | 3.20E-14 |
| 270. | 776. | 1.14E 08 | 4.38E 06 | 7.09E 08 | 2.09E 04 | 1.02E 07 | 4.91E 05 | 17.6 | 2.44E-14 |
| 280. | 781. | 7.67E 07 | 2.79E 06 | 5.65E 08 | 1.19E 04 | 9.62E 06 | 4.82E 05 | 17.3 | 1.88E-14 |
| 290. | 785. | 5.19E 07 | 1.78E 06 | 4.52E 08 | 6.81E 03 | 9.08E 06 | 4.74E 05 | 17.0 | 1.46E-14 |
| 300. | 789. | 3.52E 07 | 1.15E 06 | 3.62E 08 | 3.92E 03 | 8.57E 06 | 4.66E 05 | 16.8 | 1.14E-14 |
| 310. | 792. | 2.40E 07 | 7.40E 05 | 2.91E 08 | 2.27E 03 | 8.10E 06 | 4.59E 05 | 16.6 | 8.93E-15 |
| 320. | 794. | 1.64E 07 | 4.79E 05 | 2.34E 08 | 1.32E 03 | 7.66E 06 | 4.52E 05 | 16.4 | 7.05E-15 |
| 330. | 796. | 1.12E 07 | 3.11E 05 | 1.88E 08 | 7.69E 02 | 7.25E 06 | 4.45E 05 | 16.2 | 5.59E-15 |
| 340. | 798. | 7.69E 06 | 2.02E 05 | 1.52E 08 | 4.49E 02 | 6.86E 06 | 4.39E 05 | 16.0 | 4.45E-15 |
| 350. | 799. | 5.29E 06 | 1.32E 05 | 1.23E 08 | 2.63E 02 | 6.50E 06 | 4.32E 05 | 15.9 | 3.55E-15 |
| 360. | 801. | 3.65E 06 | 8.62E 04 | 9.91E 07 | 1.55E 02 | 6.16E 06 | 4.26E 05 | 15.7 | 2.85E-15 |
| 370. | 802. | 2.52E 06 | 5.65E 04 | 8.02E 07 | 9.14E 01 | 5.84E 06 | 4.20E 05 | 15.5 | 2.29E-15 |
| 380. | 802. | 1.74E 06 | 3.71E 04 | 6.50E 07 | 5.40E 01 | 5.54E 06 | 4.15E 05 | 15.3 | 1.85E-15 |
| 390. | 803. | 1.21E 06 | 2.44E 04 | 5.27E 07 | 3.20E 01 | 5.25E 06 | 4.09E 05 | 15.1 | 1.49E-15 |
| 400. | 804. | 8.39E 05 | 1.61E 04 | 4.28E 07 | 1.93E 01 | 4.98E 06 | 4.04E 05 | 14.9 | 1.21E-15 |
| 420. | 805. | 4.06E 05 | 7.01E 03 | 2.82E 07 | 5.74E 00 | 4.49E 06 | 3.93E 05 | 14.4 | 8.00E-16 |
| 440. | 806. | 1.97E 05 | 3.08E 03 | 1.87E 07 | 2.41E 00 | 4.05E 06 | 3.83E 05 | 13.8 | 5.34E-16 |
| 460. | 806. | 9.65E 04 | 1.36E 03 | 1.24E 07 | 8.67E-01 | 3.66E 06 | 3.73E 05 | 13.1 | 3.60E-16 |
| 480. | 806. | 4.74E 04 | 6.03E 02 | 8.28E 06 | 3.14E-01 | 3.30E 06 | 3.64E 05 | 12.3 | 2.45E-16 |
| 500. | 807. | 2.34E 04 | 2.69E 02 | 5.53E 06 | 1.15E-01 | 2.98E 06 | 3.54E 05 | 11.4 | 1.68E-16 |
| 520. | 807. | 1.16E 04 | 1.21E 02 | 3.70E 06 | 4.20E-02 | 2.70E 06 | 3.46E 05 | 10.5 | 1.17E-16 |
| 540. | 807. | 5.77E 03 | 5.44E 01 | 2.48E 06 | 1.55E-02 | 2.44E 06 | 3.37E 05 | 9.5 | 8.31E-17 |
| 560. | 807. | 2.89E 03 | 2.46E 01 | 1.67E 06 | 5.77E-03 | 2.21E 06 | 3.29E 05 | 8.5 | 5.98E-17 |
| 580. | 807. | 1.45E 03 | 1.12E 01 | 1.13E 06 | 2.15E-03 | 2.01E 06 | 3.21E 05 | 7.6 | 4.39E-17 |
| 600. | 807. | 7.30E 02 | 5.12E 00 | 7.62E 05 | 8.09E-04 | 1.82E 06 | 3.13E 05 | 6.8 | 3.29E-17 |
| 620. | 807. | 3.69E 02 | 2.35E 00 | 5.16E 05 | 3.06E-04 | 1.65E 06 | 3.06E 05 | 6.1 | 2.52E-17 |
| 640. | 807. | 1.88E 02 | 1.08E 00 | 3.51E 05 | 1.16E-04 | 1.50E 06 | 2.99E 05 | 5.5 | 1.98E-17 |
| 660. | 807. | 9.57E 01 | 5.02E-01 | 2.39E 05 | 4.44E-05 | 1.36E 06 | 2.91E 05 | 5.1 | 1.59E-17 |
| 680. | 807. | 4.90E 01 | 2.34E-01 | 1.63E 05 | 1.71E-05 | 1.24E 06 | 2.84E 05 | 4.7 | 1.30E-17 |
| 700. | 807. | 2.52E 01 | 1.09E-01 | 1.11E 05 | 6.59E-06 | 1.12E 06 | 2.78E 05 | 4.3 | 1.09E-17 |
| 720. | 807. | 1.30E 01 | 5.12E-02 | 7.62E 04 | 2.56E-06 | 1.02E 06 | 2.71E 05 | 4.1 | 9.26E-18 |
| 740. | 807. | 6.73E 00 | 2.41E-02 | 5.23E 04 | 1.00E-06 | 9.31E 05 | 2.65E 05 | 3.9 | 8.01E-18 |
| 760. | 807. | 3.50E 00 | 1.14E-02 | 3.60E 04 | 3.93E-07 | 8.48E 05 | 2.59E 05 | 3.7 | 7.01E-18 |
| 780. | 807. | 1.82E 00 | 5.43E-03 | 2.49E 04 | 1.55E-07 | 7.72E 05 | 2.53E 05 | 3.6 | 6.21E-18 |
| 800. | 807. | 9.54E-01 | 2.59E-03 | 1.71E 04 | 6.15E-08 | 7.04E 05 | 2.47E 05 | 3.4 | 5.54E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 3.13E 10 | 7.88E 10 | 1.39E 09 | 3.41E 07 | 8.89E 05 | 26.0 | 1.72E-11 |
| 125. | 437. | 1.75E 11 | 1.80E 10 | 5.65E 10 | 7.16E 08 | 3.01E 07 | 8.20E 05 | 25.6 | 1.06E-11 |
| 130. | 478. | 1.13E 11 | 1.11E 10 | 4.23E 10 | 3.99E 08 | 2.72E 07 | 7.67E 05 | 25.2 | 6.98E-12 |
| 135. | 514. | 7.62E 10 | 7.14E 09 | 3.28E 10 | 2.35E 08 | 2.49E 07 | 7.26E 05 | 24.9 | 4.81E-12 |
| 140. | 545. | 5.32E 10 | 4.78E 09 | 2.60E 10 | 1.44E 08 | 2.30E 07 | 6.93E 05 | 24.5 | 3.43E-12 |
| 145. | 573. | 3.82E 10 | 3.30E 09 | 2.14E 10 | 9.18E 07 | 2.27E 07 | 6.66E 05 | 24.1 | 2.52E-12 |
| 150. | 598. | 2.80E 10 | 2.32E 09 | 1.78E 10 | 5.99E 07 | 2.24E 07 | 6.43E 05 | 23.8 | 1.90E-12 |
| 155. | 619. | 2.08E 10 | 1.67E 09 | 1.50E 10 | 4.00E 07 | 2.19E 07 | 6.24E 05 | 23.4 | 1.46E-12 |
| 160. | 638. | 1.57E 10 | 1.22E 09 | 1.27E 10 | 2.71E 07 | 2.13E 07 | 6.07E 05 | 23.0 | 1.14E-12 |
| 165. | 655. | 1.20E 10 | 8.98E 08 | 1.09E 10 | 1.87E 07 | 2.07E 07 | 5.93E 05 | 22.7 | 8.98E-13 |
| 170. | 670. | 9.29E 09 | 6.70E 08 | 9.40E 09 | 1.30E 07 | 2.01E 07 | 5.80E 05 | 22.3 | 7.18E-13 |
| 175. | 683. | 7.23E 09 | 5.05E 08 | 8.15E 09 | 9.19E 06 | 1.95E 07 | 5.68E 05 | 22.0 | 5.80E-13 |
| 180. | 694. | 5.67E 09 | 3.83E 08 | 7.09E 09 | 6.53E 06 | 1.88E 07 | 5.58E 05 | 21.6 | 4.73E-13 |
| 185. | 704. | 4.47E 09 | 2.93E 08 | 6.19E 09 | 4.68E 06 | 1.82E 07 | 5.49E 05 | 21.3 | 3.88E-13 |
| 190. | 713. | 3.54E 09 | 2.25E 08 | 5.42E 09 | 3.38E 06 | 1.77E 07 | 5.41E 05 | 21.0 | 3.21E-13 |
| 195. | 721. | 2.82E 09 | 1.73E 08 | 4.76E 09 | 2.45E 06 | 1.71E 07 | 5.33E 05 | 20.7 | 2.67E-13 |
| 200. | 728. | 2.26E 09 | 1.34E 08 | 4.19E 09 | 1.79E 06 | 1.65E 07 | 5.26E 05 | 20.4 | 2.24E-13 |
| 210. | 739. | 1.46E 09 | 8.17E 07 | 3.27E 09 | 9.62E 05 | 1.55E 07 | 5.13E 05 | 19.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 748. | 9.49E 08 | 5.02E 07 | 2.56E 09 | 5.25E 05 | 1.45E 07 | 5.02E 05 | 19.4 | 1.15E-13 |
| 230. | 755. | 6.24E 08 | 3.11E 07 | 2.02E 09 | 2.90E 05 | 1.37E 07 | 4.92E 05 | 18.9 | 8.45E-14 |
| 240. | 760. | 4.13E 08 | 1.95E 07 | 1.60E 09 | 1.61E 05 | 1.29E 07 | 4.83E 05 | 18.5 | 6.28E-14 |
| 250. | 765. | 2.75E 08 | 1.22E 07 | 1.27E 09 | 9.04E 04 | 1.21E 07 | 4.75E 05 | 18.1 | 4.72E-14 |
| 260. | 768. | 1.84E 08 | 7.72E 06 | 1.01E 09 | 5.09E 04 | 1.14E 07 | 4.67E 05 | 17.8 | 3.58E-14 |
| 270. | 770. | 1.23E 08 | 4.90E 06 | 8.04E 08 | 2.88E 04 | 1.08E 07 | 4.59E 05 | 17.5 | 2.74E-14 |
| 280. | 772. | 8.31E 07 | 3.12E 06 | 6.42E 08 | 1.64E 04 | 1.02E 07 | 4.52E 05 | 17.2 | 2.11E-14 |
| 290. | 774. | 5.61E 07 | 1.99E 06 | 5.13E 08 | 9.36E 03 | 9.60E 06 | 4.45E 05 | 17.0 | 1.64E-14 |
| 300. | 775. | 3.79E 07 | 1.27E 06 | 4.11E 08 | 5.36E 03 | 9.07E 06 | 4.39E 05 | 16.8 | 1.28E-14 |
| 310. | 776. | 2.57E 07 | 8.16E 05 | 3.29E 08 | 3.07E 03 | 8.58E 06 | 4.32E 05 | 16.6 | 1.00E-14 |
| 320. | 777. | 1.74E 07 | 5.24E 05 | 2.64E 08 | 1.77E 03 | 8.11E 06 | 4.26E 05 | 16.4 | 7.90E-15 |
| 330. | 777. | 1.19E 07 | 3.38E 05 | 2.12E 08 | 1.02E 03 | 7.67E 06 | 4.20E 05 | 16.2 | 6.25E-15 |
| 340. | 778. | 8.09E 06 | 2.18E 05 | 1.70E 08 | 5.90E 02 | 7.26E 06 | 4.14E 05 | 16.0 | 4.95E-15 |
| 350. | 778. | 5.52E 06 | 1.41E 05 | 1.37E 08 | 3.42E 02 | 6.88E 06 | 4.09E 05 | 15.9 | 3.94E-15 |
| 360. | 779. | 3.77E 06 | 9.10E 04 | 1.10E 08 | 1.98E 02 | 6.51E 06 | 4.03E 05 | 15.7 | 3.15E-15 |
| 370. | 779. | 2.58E 06 | 5.90E 04 | 8.86E 07 | 1.15E 02 | 6.17E 06 | 3.97E 05 | 15.5 | 2.52E-15 |
| 380. | 779. | 1.77E 06 | 3.83E 04 | 7.14E 07 | 6.72E 01 | 5.84E 06 | 3.92E 05 | 15.3 | 2.02E-15 |
| 390. | 779. | 1.21E 06 | 2.49E 04 | 5.76E 07 | 3.92E 01 | 5.53E 06 | 3.87E 05 | 15.1 | 1.62E-15 |
| 400. | 779. | 8.32E 05 | 1.62E 04 | 4.64E 07 | 2.29E 01 | 5.24E 06 | 3.82E 05 | 14.9 | 1.31E-15 |
| 420. | 779. | 3.94E 05 | 6.88E 03 | 3.03E 07 | 7.87E 00 | 4.71E 06 | 3.72E 05 | 14.4 | 8.55E-16 |
| 440. | 779. | 1.87E 05 | 2.94E 03 | 1.98E 07 | 2.72E 00 | 4.24E 06 | 3.62E 05 | 13.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 779. | 8.93E 04 | 1.26E 03 | 1.30E 07 | 9.46E-01 | 3.81E 06 | 3.52E 05 | 13.1 | 3.75E-16 |
| 480. | 780. | 4.28E 04 | 5.46E 02 | 8.53E 06 | 3.31E-01 | 3.43E 06 | 3.43E 05 | 12.3 | 2.52E-16 |
| 500. | 780. | 2.06E 04 | 2.37E 02 | 5.62E 06 | 1.17E-01 | 3.09E 06 | 3.34E 05 | 11.4 | 1.71E-16 |
| 520. | 780. | 9.99E 03 | 1.03E 02 | 3.71E 06 | 4.13E-02 | 2.79E 06 | 3.26E 05 | 10.4 | 1.18E-16 |
| 540. | 780. | 4.85E 03 | 4.53E 01 | 2.46E 06 | 1.47E-02 | 2.51E 06 | 3.17E 05 | 9.4 | 8.27E-17 |
| 560. | 780. | 2.37E 03 | 1.99E 01 | 1.63E 06 | 5.29E-03 | 2.27E 06 | 3.09E 05 | 8.4 | 5.90E-17 |
| 580. | 780. | 1.16E 03 | 8.82E 00 | 1.08E 06 | 1.91E-03 | 2.05E 06 | 3.02E 05 | 7.5 | 4.30E-17 |
| 600. | 780. | 5.70E 02 | 3.92E 00 | 7.23E 05 | 6.92E-04 | 1.85E 06 | 2.94E 05 | 6.7 | 3.20E-17 |
| 620. | 780. | 2.82E 02 | 1.75E 00 | 4.83E 05 | 2.53E-04 | 1.67E 06 | 2.87E 05 | 6.0 | 2.44E-17 |
| 640. | 780. | 1.40E 02 | 7.85E-01 | 3.24E 05 | 9.29E-05 | 1.51E 06 | 2.80E 05 | 5.4 | 1.91E-17 |
| 660. | 780. | 6.95E 01 | 3.54E-01 | 2.17E 05 | 3.43E-05 | 1.37E 06 | 2.73E 05 | 5.0 | 1.53E-17 |
| 680. | 780. | 3.48E 01 | 1.60E-01 | 1.46E 05 | 1.27E-05 | 1.24E 06 | 2.66E 05 | 4.6 | 1.26E-17 |
| 700. | 780. | 1.74E 01 | 7.29E-02 | 9.86E 04 | 4.75E-06 | 1.13E 06 | 2.60E 05 | 4.3 | 1.05E-17 |
| 720. | 780. | 8.79E 00 | 3.33E-02 | 6.66E 04 | 1.78E-06 | 1.02E 06 | 2.53E 05 | 4.0 | 8.97E-18 |
| 740. | 780. | 4.44E 00 | 1.53E-02 | 4.51E 04 | 6.74E-07 | 9.26E 05 | 2.47E 05 | 3.6 | 7.76E-18 |
| 760. | 780. | 2.26E 00 | 7.04E-03 | 3.06E 04 | 2.56E-07 | 8.40E 05 | 2.41E 05 | 3.7 | 6.79E-18 |
| 780. | 780. | 1.15E 00 | 3.26E-03 | 2.08E 04 | 9.77E-08 | 7.63E 05 | 2.36E 05 | 3.6 | 6.01E-18 |
| 800. | 780. | 5.88E-01 | 1.51E-03 | 1.42E 04 | 3.75E-08 | 6.93E 05 | 2.30E 05 | 3.4 | 5.36E-18 |

LAT = -90. UT = 9. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.26E 11 | 2.50E 10 | 6.29E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 7.53E 05 | 26.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 443. | 1.78E 11 | 1.42E 10 | 4.45E 10 | 6.29E 08 | 2.04E 07 | 6.88E 05 | 26.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 490. | 1.14E 11 | 8.73E 09 | 3.31E 10 | 3.50E 08 | 1.83E 07 | 6.40E 05 | 25.7 | 6.69E-12 |
| 135. | 531. | 7.74E 10 | 5.65E 09 | 2.56E 10 | 2.07E 08 | 1.67E 07 | 6.03E 05 | 25.4 | 4.59E-12 |
| 140. | 567. | 5.43E 10 | 3.80E 09 | 2.03E 10 | 1.28E 08 | 1.54E 07 | 5.74E 05 | 25.1 | 3.28E-12 |
| 145. | 599. | 3.92E 10 | 2.64E 09 | 1.65E 10 | 8.26E 07 | 1.43E 07 | 5.50E 05 | 24.8 | 2.41E-12 |
| 150. | 627. | 2.90E 10 | 1.88E 09 | 1.36E 10 | 5.47E 07 | 1.34E 07 | 5.30E 05 | 24.5 | 1.81E-12 |
| 155. | 652. | 2.18E 10 | 1.37E 09 | 1.14E 10 | 3.70E 07 | 1.27E 07 | 5.13E 05 | 24.2 | 1.39E-12 |
| 160. | 673. | 1.66E 10 | 1.01E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.20E 07 | 4.99E 05 | 23.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 692. | 1.29E 10 | 7.54E 08 | 8.19E 09 | 1.79E 07 | 1.14E 07 | 4.87E 05 | 23.6 | 8.57E-13 |
| 170. | 709. | 1.00E 10 | 5.70E 08 | 7.04E 09 | 1.27E 07 | 1.09E 07 | 4.76E 05 | 23.3 | 6.85E-13 |
| 175. | 724. | 7.91E 09 | 4.35E 08 | 6.09E 09 | 9.03E 06 | 1.05E 07 | 4.67E 05 | 23.1 | 5.53E-13 |
| 180. | 737. | 6.27E 09 | 3.35E 08 | 5.29E 09 | 6.58E 06 | 1.00E 07 | 4.58E 05 | 22.8 | 4.50E-13 |
| 185. | 748. | 5.01E 09 | 2.59E 08 | 4.62E 09 | 4.80E 06 | 9.65E 06 | 4.51E 05 | 22.5 | 3.70E-13 |
| 190. | 758. | 4.02E 09 | 2.02E 08 | 4.05E 09 | 3.52E 06 | 9.29E 06 | 4.44E 05 | 22.2 | 3.05E-13 |
| 195. | 767. | 3.24E 09 | 1.58E 08 | 3.56E 09 | 2.60E 06 | 8.96E 06 | 4.37E 05 | 21.9 | 2.54E-13 |
| 200. | 775. | 2.62E 09 | 1.24E 08 | 3.14E 09 | 1.93E 06 | 8.65E 06 | 4.32E 05 | 21.7 | 2.12E-13 |
| 210. | 788. | 1.73E 09 | 7.78E 07 | 2.47E 09 | 1.08E 06 | 8.10E 06 | 4.21E 05 | 21.1 | 1.50E-13 |
| 220. | 798. | 1.16E 09 | 4.92E 07 | 1.95E 09 | 6.10E 05 | 7.60E 06 | 4.12E 05 | 20.6 | 1.08E-13 |
| 230. | 806. | 7.82E 08 | 3.14E 07 | 1.55E 09 | 3.49E 05 | 7.15E 06 | 4.04E 05 | 20.1 | 7.92E-14 |
| 240. | 812. | 5.31E 08 | 2.02E 07 | 1.24E 09 | 2.01E 05 | 6.74E 06 | 3.97E 05 | 19.7 | 5.87E-14 |
| 250. | 816. | 3.62E 08 | 1.31E 07 | 9.93E 08 | 1.17E 05 | 6.37E 06 | 3.91E 05 | 19.3 | 4.40E-14 |
| 260. | 820. | 2.48E 08 | 8.49E 06 | 7.98E 08 | 6.84E 04 | 6.02E 06 | 3.84E 05 | 18.9 | 3.32E-14 |
| 270. | 823. | 1.71E 08 | 5.54E 06 | 6.44E 08 | 4.01E 04 | 5.70E 06 | 3.78E 05 | 18.5 | 2.54E-14 |
| 280. | 825. | 1.18E 08 | 3.63E 06 | 5.20E 08 | 2.37E 04 | 5.40E 06 | 3.73E 05 | 18.2 | 1.95E-14 |
| 290. | 827. | 8.16E 07 | 2.38E 06 | 4.21E 08 | 1.40E 04 | 5.12E 06 | 3.68E 05 | 17.9 | 1.51E-14 |
| 300. | 828. | 5.66E 07 | 1.57E 06 | 3.41E 08 | 8.30E 03 | 4.85E 06 | 3.63E 05 | 17.6 | 1.18E-14 |
| 310. | 829. | 3.93E 07 | 1.03E 06 | 2.77E 08 | 4.94E 03 | 4.60E 06 | 3.58E 05 | 17.3 | 9.28E-15 |
| 320. | 830. | 2.74E 07 | 6.84E 05 | 2.25E 08 | 2.94E 03 | 4.37E 06 | 3.53E 05 | 17.1 | 7.32E-15 |
| 330. | 831. | 1.91E 07 | 4.53E 05 | 1.83E 08 | 1.76E 03 | 4.15E 06 | 3.48E 05 | 16.9 | 5.81E-15 |
| 340. | 831. | 1.33E 07 | 3.01E 05 | 1.49E 08 | 1.05E 03 | 3.94E 06 | 3.44E 05 | 16.7 | 4.62E-15 |
| 350. | 832. | 9.32E 06 | 2.00E 05 | 1.22E 08 | 6.32E 02 | 3.74E 06 | 3.39E 05 | 16.5 | 3.70E-15 |
| 360. | 832. | 6.53E 06 | 1.33E 05 | 9.92E 07 | 3.80E 02 | 3.56E 06 | 3.35E 05 | 16.3 | 2.97E-15 |
| 370. | 832. | 4.57E 06 | 8.86E 04 | 8.09E 07 | 2.29E 02 | 3.38E 06 | 3.30E 05 | 16.1 | 2.39E-15 |
| 380. | 833. | 3.21E 06 | 5.91E 04 | 6.61E 07 | 1.38E 02 | 3.21E 06 | 3.26E 05 | 15.9 | 1.93E-15 |
| 390. | 833. | 2.26E 06 | 3.95E 04 | 5.40E 07 | 8.33E 01 | 3.06E 06 | 3.22E 05 | 15.8 | 1.56E-15 |
| 400. | 833. | 1.59E 06 | 2.64E 04 | 4.42E 07 | 5.04E 01 | 2.91E 06 | 3.18E 05 | 15.6 | 1.27E-15 |
| 420. | 833. | 7.88E 05 | 1.19E 04 | 2.96E 07 | 1.86E 01 | 2.63E 06 | 3.10E 05 | 15.2 | 8.42E-16 |
| 440. | 833. | 3.93E 05 | 5.36E 03 | 1.99E 07 | 6.87E 00 | 2.38E 06 | 3.03E 05 | 14.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 833. | 1.97E 05 | 2.43E 03 | 1.34E 07 | 2.56E 00 | 2.16E 06 | 2.95E 05 | 14.3 | 3.80E-16 |
| 480. | 833. | 9.90E 04 | 1.11E 03 | 9.05E 06 | 9.58E-01 | 1.95E 06 | 2.88E 05 | 13.7 | 2.59E-16 |
| 500. | 833. | 5.00E 04 | 5.08E 02 | 6.13E 06 | 3.61E-01 | 1.77E 06 | 2.81E 05 | 13.0 | 1.77E-16 |
| 520. | 833. | 2.54E 04 | 2.34E 02 | 4.16E 06 | 1.37E-01 | 1.61E 06 | 2.74E 05 | 12.2 | 1.23E-16 |
| 540. | 833. | 1.29E 04 | 1.08E 02 | 2.82E 06 | 5.21E-02 | 1.46E 06 | 2.68E 05 | 11.3 | 8.58E-17 |
| 560. | 833. | 6.59E 03 | 5.01E 01 | 1.92E 06 | 2.00E-02 | 1.33E 06 | 2.61E 05 | 10.4 | 6.07E-17 |
| 580. | 833. | 3.38E 03 | 2.34E 01 | 1.31E 06 | 7.70E-03 | 1.21E 06 | 2.55E 05 | 9.4 | 4.35E-17 |
| 600. | 833. | 1.74E 03 | 1.10E 01 | 9.00E 05 | 2.98E-03 | 1.10E 06 | 2.49E 05 | 8.5 | 3.17E-17 |
| 620. | 833. | 9.00E 02 | 5.15E 00 | 6.17E 05 | 1.16E-03 | 9.99E 05 | 2.43E 05 | 7.6 | 2.35E-17 |
| 640. | 833. | 4.67E 02 | 2.43E 00 | 4.24E 05 | 4.55E-04 | 9.09E 05 | 2.38E 05 | 6.8 | 1.77E-17 |
| 660. | 833. | 2.43E 02 | 1.15E 00 | 2.92E 05 | 1.79E-04 | 8.28E 05 | 2.32E 05 | 6.1 | 1.37E-17 |
| 680. | 833. | 1.27E 02 | 5.50E-01 | 2.02E 05 | 7.10E-05 | 7.55E 05 | 2.27E 05 | 5.5 | 1.08E-17 |
| 700. | 833. | 6.67E 01 | 2.63E-01 | 1.39E 05 | 2.82E-05 | 6.89E 05 | 2.22E 05 | 5.0 | 8.65E-18 |
| 720. | 833. | 3.51E 01 | 1.27E-01 | 9.67E 04 | 1.13E-05 | 6.28E 05 | 2.17E 05 | 4.5 | 7.10E-18 |
| 740. | 833. | 1.86E 01 | 6.10E-02 | 6.72E 04 | 4.54E-06 | 5.74E 05 | 2.12E 05 | 4.2 | 5.94E-18 |
| 760. | 833. | 9.85E 00 | 2.96E-02 | 4.67E 04 | 1.84E-06 | 5.24E 05 | 2.07E 05 | 3.9 | 5.06E-18 |
| 780. | 833. | 5.24E 00 | 1.44E-02 | 3.26E 04 | 7.46E-07 | 4.79E 05 | 2.03E 05 | 3.7 | 4.38E-18 |
| 800. | 833. | 2.80E 00 | 7.03E-03 | 2.28E 04 | 3.05E-07 | 4.38E 05 | 1.98E 05 | 3.5 | 3.84E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 5.96E 10 | 1.52E 09 | 2.04E 07 | 6.40E 05 | 26.5 | 1.72E-11 |
| 125. | 445. | 1.79E 11 | 1.81E 10 | 4.21E 10 | 7.74E 08 | 1.79E 07 | 5.84E 05 | 26.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.15E 11 | 1.11E 10 | 3.14E 10 | 4.31E 08 | 1.61E 07 | 5.43E 05 | 25.9 | 6.79E-12 |
| 135. | 534. | 7.78E 10 | 7.19E 09 | 2.42E 10 | 2.55E 08 | 1.46E 07 | 5.11E 05 | 25.6 | 4.66E-12 |
| 140. | 571. | 5.46E 10 | 4.85E 09 | 1.92E 10 | 1.59E 08 | 1.35E 07 | 4.86E 05 | 25.3 | 3.32E-12 |
| 145. | 603. | 3.95E 10 | 3.37E 09 | 1.56E 10 | 1.02E 08 | 1.26E 07 | 4.66E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 631. | 2.92E 10 | 2.41E 09 | 1.29E 10 | 6.78E 07 | 1.18E 07 | 4.49E 05 | 24.8 | 1.83E-12 |
| 155. | 656. | 2.20E 10 | 1.75E 09 | 1.08E 10 | 4.60E 07 | 1.11E 07 | 4.35E 05 | 24.5 | 1.41E-12 |
| 160. | 678. | 1.68E 10 | 1.29E 09 | 9.12E 09 | 3.18E 07 | 1.05E 07 | 4.23E 05 | 24.2 | 1.10E-12 |
| 165. | 698. | 1.30E 10 | 9.69E 08 | 7.78E 09 | 2.23E 07 | 1.00E 07 | 4.12E 05 | 23.9 | 8.65E-13 |
| 170. | 715. | 1.02E 10 | 7.34E 08 | 6.63E 09 | 1.59E 07 | 9.58E 06 | 4.03E 05 | 23.6 | 6.91E-13 |
| 175. | 730. | 8.03E 09 | 5.61E 08 | 5.79E 09 | 1.14E 07 | 9.17E 06 | 3.95E 05 | 23.3 | 5.58E-13 |
| 180. | 743. | 6.38E 09 | 4.33E 08 | 5.04E 09 | 8.27E 06 | 8.80E 06 | 3.88E 05 | 23.0 | 4.54E-13 |
| 185. | 754. | 5.10E 09 | 3.36E 08 | 4.40E 09 | 6.04E 06 | 8.46E 06 | 3.81E 05 | 22.8 | 3.72E-13 |
| 190. | 765. | 4.10E 09 | 2.62E 08 | 3.86E 09 | 4.45E 06 | 8.15E 06 | 3.76E 05 | 22.5 | 3.07E-13 |
| 195. | 774. | 3.31E 09 | 2.05E 08 | 3.40E 09 | 3.29E 06 | 7.87E 06 | 3.70E 05 | 22.2 | 2.55E-13 |
| 200. | 782. | 2.68E 09 | 1.62E 08 | 3.01E 09 | 2.45E 06 | 7.60E 06 | 3.65E 05 | 21.9 | 2.13E-13 |
| 210. | 795. | 1.78E 09 | 1.02E 08 | 2.36E 09 | 1.37E 06 | 7.11E 06 | 3.57E 05 | 21.4 | 1.51E-13 |
| 220. | 805. | 1.20E 09 | 6.45E 07 | 1.87E 09 | 7.82E 05 | 6.68E 06 | 3.49E 05 | 20.9 | 1.09E-13 |
| 230. | 813. | 8.09E 08 | 4.13E 07 | 1.49E 09 | 4.49E 05 | 6.29E 06 | 3.42E 05 | 20.4 | 7.94E-14 |
| 240. | 819. | 5.51E 08 | 2.67E 07 | 1.19E 09 | 2.60E 05 | 5.93E 06 | 3.36E 05 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 250. | 824. | 3.77E 08 | 1.73E 07 | 9.57E 08 | 1.52E 05 | 5.60E 06 | 3.31E 05 | 19.5 | 4.39E-14 |
| 260. | 827. | 2.59E 08 | 1.13E 07 | 7.72E 08 | 8.92E 04 | 5.30E 06 | 3.25E 05 | 19.1 | 3.32E-14 |
| 270. | 830. | 1.79E 08 | 7.40E 06 | 6.23E 08 | 5.26E 04 | 5.02E 06 | 3.21E 05 | 18.7 | 2.53E-14 |
| 280. | 833. | 1.24E 08 | 4.86E 06 | 5.05E 08 | 3.12E 04 | 4.76E 06 | 3.16E 05 | 18.4 | 1.95E-14 |
| 290. | 834. | 8.61E 07 | 3.21E 06 | 4.09E 08 | 1.85E 04 | 4.51E 06 | 3.11E 05 | 18.0 | 1.51E-14 |
| 300. | 836. | 5.99E 07 | 2.12E 06 | 3.32E 08 | 1.10E 04 | 4.28E 06 | 3.07E 05 | 17.7 | 1.18E-14 |
| 310. | 837. | 4.17E 07 | 1.40E 06 | 2.70E 08 | 6.59E 03 | 4.06E 06 | 3.03E 05 | 17.5 | 9.22E-15 |
| 320. | 838. | 2.91E 07 | 9.31E 05 | 2.20E 08 | 3.95E 03 | 3.86E 06 | 2.99E 05 | 17.2 | 7.28E-15 |
| 330. | 838. | 2.04E 07 | 6.19E 05 | 1.79E 08 | 2.37E 03 | 3.66E 06 | 2.95E 05 | 17.0 | 5.77E-15 |
| 340. | 839. | 1.43E 07 | 4.12E 05 | 1.46E 08 | 1.43E 03 | 3.48E 06 | 2.91E 05 | 16.8 | 4.60E-15 |
| 350. | 839. | 1.00E 07 | 2.75E 05 | 1.19E 08 | 8.60E 02 | 3.31E 06 | 2.87E 05 | 16.6 | 3.68E-15 |
| 360. | 840. | 7.04E 06 | 1.83E 05 | 9.76E 07 | 5.19E 02 | 3.15E 06 | 2.84E 05 | 16.4 | 2.95E-15 |
| 370. | 840. | 4.95E 06 | 1.23E 05 | 7.98E 07 | 3.14E 02 | 2.99E 06 | 2.80E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 380. | 840. | 3.48E 06 | 8.22E 04 | 6.53E 07 | 1.90E 02 | 2.84E 06 | 2.77E 05 | 16.1 | 1.92E-15 |
| 390. | 840. | 2.46E 06 | 5.51E 04 | 5.35E 07 | 1.15E 02 | 2.71E 06 | 2.73E 05 | 15.9 | 1.56E-15 |
| 400. | 840. | 1.73E 06 | 3.70E 04 | 4.38E 07 | 7.02E 01 | 2.57E 06 | 2.70E 05 | 15.7 | 1.26E-15 |
| 420. | 841. | 8.66E 05 | 1.68E 04 | 2.95E 07 | 2.61E 01 | 2.33E 06 | 2.63E 05 | 15.4 | 8.40E-16 |
| 440. | 841. | 4.35E 05 | 7.62E 03 | 1.99E 07 | 9.73E 00 | 2.11E 06 | 2.57E 05 | 14.9 | 5.63E-16 |
| 460. | 841. | 2.19E 05 | 3.48E 03 | 1.34E 07 | 3.66E 00 | 1.92E 06 | 2.51E 05 | 14.5 | 3.80E-16 |
| 480. | 841. | 1.11E 05 | 1.60E 03 | 9.10E 06 | 1.38E 00 | 1.74E 06 | 2.45E 05 | 13.9 | 2.59E-16 |
| 500. | 841. | 5.63E 04 | 7.37E 02 | 6.18E 06 | 5.25E-01 | 1.58E 06 | 2.39E 05 | 13.3 | 1.78E-16 |
| 520. | 841. | 2.87E 04 | 3.42E 02 | 4.21E 06 | 2.01E-01 | 1.43E 06 | 2.33E 05 | 12.6 | 1.23E-16 |
| 540. | 841. | 1.47E 04 | 1.59E 02 | 2.87E 06 | 7.72E-02 | 1.30E 06 | 2.27E 05 | 11.7 | 8.60E-17 |
| 560. | 841. | 7.56E 03 | 7.43E 01 | 1.96E 06 | 2.98E-02 | 1.18E 06 | 2.22E 05 | 10.8 | 6.07E-17 |
| 580. | 841. | 3.90E 03 | 3.49E 01 | 1.34E 06 | 1.16E-02 | 1.08E 06 | 2.17E 05 | 9.9 | 4.34E-17 |
| 600. | 841. | 2.02E 03 | 1.65E 01 | 9.23E 05 | 4.53E-03 | 9.81E 05 | 2.12E 05 | 9.0 | 3.15E-17 |
| 620. | 841. | 1.05E 03 | 7.79E 00 | 6.36E 05 | 1.78E-03 | 8.93E 05 | 2.07E 05 | 8.0 | 2.32E-17 |
| 640. | 841. | 5.49E 02 | 3.71E 00 | 4.38E 05 | 7.03E-04 | 8.14E 05 | 2.02E 05 | 7.2 | 1.74E-17 |
| 660. | 841. | 2.88E 02 | 1.77E 00 | 3.03E 05 | 2.79E-04 | 7.42E 05 | 1.98E 05 | 6.5 | 1.33E-17 |
| 680. | 841. | 1.51E 02 | 8.49E-01 | 2.10E 05 | 1.11E-04 | 6.77E 05 | 1.93E 05 | 5.8 | 1.04E-17 |
| 700. | 841. | 7.98E 01 | 4.09E-01 | 1.46E 05 | 4.47E-05 | 6.18E 05 | 1.89E 05 | 5.2 | 8.29E-18 |
| 720. | 841. | 4.23E 01 | 1.98E-01 | 1.01E 05 | 1.80E-05 | 5.64E 05 | 1.85E 05 | 4.8 | 6.74E-18 |
| 740. | 841. | 2.25E 01 | 9.61E-02 | 7.06E 04 | 7.31E-06 | 5.16E 05 | 1.80E 05 | 4.4 | 5.60E-18 |
| 760. | 841. | 1.20E 01 | 4.68E-02 | 4.93E 04 | 2.98E-06 | 4.71E 05 | 1.76E 05 | 4.1 | 4.73E-18 |
| 780. | 841. | 6.41E 00 | 2.29E-02 | 3.45E 04 | 1.22E-06 | 4.31E 05 | 1.73E 05 | 3.8 | 4.06E-18 |
| 800. | 841. | 3.44E 00 | 1.13E-02 | 2.42E 04 | 5.02E-07 | 3.94E 05 | 1.69E 05 | 3.6 | 3.54E-18 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 2.92E 10 | 7.51E 10 | 1.29E 09 | 3.33E 07 | 5.11E 05 | 26.1 | 1.79E-11 |
| 125. | 442. | 1.85E 11 | 1.67E 10 | 5.33E 10 | 6.62E 08 | 2.92E 07 | 4.67E 05 | 25.8 | 1.09E-11 |
| 130. | 488. | 1.19E 11 | 1.02E 10 | 3.97E 10 | 3.69E 08 | 2.63E 07 | 4.35E 05 | 25.4 | 7.15E-12 |
| 135. | 529. | 8.04E 10 | 6.61E 09 | 3.07E 10 | 2.18E 08 | 2.39E 07 | 4.10E 05 | 25.1 | 4.92E-12 |
| 140. | 565. | 5.64E 10 | 4.44E 09 | 2.43E 10 | 1.35E 08 | 2.21E 07 | 3.90E 05 | 24.8 | 3.51E-12 |
| 145. | 597. | 4.06E 10 | 3.08E 09 | 1.98E 10 | 8.66E 07 | 1.97E 07 | 3.74E 05 | 24.5 | 2.58E-12 |
| 150. | 626. | 3.00E 10 | 2.19E 09 | 1.64E 10 | 5.72E 07 | 1.79E 07 | 3.60E 05 | 24.1 | 1.95E-12 |
| 155. | 651. | 2.25E 10 | 1.59E 09 | 1.37E 10 | 3.87E 07 | 1.65E 07 | 3.49E 05 | 23.8 | 1.50E-12 |
| 160. | 674. | 1.72E 10 | 1.17E 09 | 1.16E 10 | 2.66E 07 | 1.53E 07 | 3.39E 05 | 23.5 | 1.17E-12 |
| 165. | 694. | 1.32E 10 | 8.75E 08 | 9.92E 09 | 1.86E 07 | 1.43E 07 | 3.30E 05 | 23.2 | 9.27E-13 |
| 170. | 711. | 1.03E 10 | 6.61E 08 | 8.54E 09 | 1.32E 07 | 1.35E 07 | 3.22E 05 | 22.9 | 7.43E-13 |
| 175. | 727. | 8.13E 09 | 5.04E 08 | 7.39E 09 | 9.47E 06 | 1.28E 07 | 3.16E 05 | 22.6 | 6.02E-13 |
| 180. | 741. | 6.45E 09 | 3.88E 08 | 6.44E 09 | 6.85E 06 | 1.22E 07 | 3.10E 05 | 22.3 | 4.92E-13 |
| 185. | 753. | 5.15E 09 | 3.00E 08 | 5.63E 09 | 5.00E 06 | 1.17E 07 | 3.05E 05 | 22.0 | 4.05E-13 |
| 190. | 764. | 4.13E 09 | 2.34E 08 | 4.94E 09 | 3.69E 06 | 1.12E 07 | 3.00E 05 | 21.7 | 3.36E-13 |
| 195. | 774. | 3.33E 09 | 1.84E 08 | 4.35E 09 | 2.72E 06 | 1.07E 07 | 2.95E 05 | 21.4 | 2.81E-13 |
| 200. | 783. | 2.70E 09 | 1.45E 08 | 3.85E 09 | 2.02E 06 | 1.04E 07 | 2.91E 05 | 21.2 | 2.36E-13 |
| 210. | 798. | 1.79E 09 | 9.06E 07 | 3.03E 09 | 1.13E 06 | 9.65E 06 | 2.84E 05 | 20.6 | 1.69E-13 |
| 220. | 809. | 1.20E 09 | 5.76E 07 | 2.40E 09 | 6.45E 05 | 9.03E 06 | 2.78E 05 | 20.2 | 1.23E-13 |
| 230. | 818. | 8.14E 08 | 3.69E 07 | 1.91E 09 | 3.72E 05 | 8.49E 06 | 2.72E 05 | 19.7 | 9.07E-14 |
| 240. | 826. | 5.55E 08 | 2.39E 07 | 1.53E 09 | 2.16E 05 | 8.00E 06 | 2.67E 05 | 19.3 | 6.79E-14 |
| 250. | 831. | 3.81E 08 | 1.55E 07 | 1.24E 09 | 1.27E 05 | 7.55E 06 | 2.62E 05 | 18.9 | 5.14E-14 |
| 260. | 836. | 2.63E 08 | 1.02E 07 | 9.98E 08 | 7.46E 04 | 7.14E 06 | 2.58E 05 | 18.5 | 3.93E-14 |
| 270. | 840. | 1.82E 08 | 6.69E 06 | 8.08E 08 | 4.42E 04 | 6.76E 05 | 2.54E 05 | 18.2 | 3.03E-14 |
| 280. | 843. | 1.26E 08 | 4.41E 06 | 6.55E 08 | 2.63E 04 | 6.41E 06 | 2.50E 05 | 17.9 | 2.36E-14 |
| 290. | 845. | 8.81E 07 | 2.92E 06 | 5.33E 08 | 1.57E 04 | 6.08E 06 | 2.47E 05 | 17.6 | 1.84E-14 |
| 300. | 847. | 6.15E 07 | 1.94E 06 | 4.34E 08 | 9.42E 03 | 5.77E 06 | 2.43E 05 | 17.4 | 1.45E-14 |
| 310. | 848. | 4.31E 07 | 1.29E 06 | 3.54E 08 | 5.67E 03 | 5.48E 06 | 2.40E 05 | 17.2 | 1.15E-14 |
| 320. | 849. | 3.02E 07 | 8.61E 05 | 2.89E 08 | 3.42E 03 | 5.21E 06 | 2.37E 05 | 17.0 | 9.15E-15 |
| 330. | 850. | 2.12E 07 | 5.75E 05 | 2.36E 08 | 2.06E 03 | 4.95E 06 | 2.34E 05 | 16.8 | 7.32E-15 |
| 340. | 851. | 1.49E 07 | 3.85E 05 | 1.93E 08 | 1.25E 03 | 4.70E 06 | 2.31E 05 | 16.6 | 5.87E-15 |
| 350. | 852. | 1.05E 07 | 2.58E 05 | 1.58E 08 | 7.59E 02 | 4.47E 06 | 2.28E 05 | 16.4 | 4.73E-15 |
| 360. | 852. | 7.43E 06 | 1.73E 05 | 1.29E 08 | 4.62E 02 | 4.25E 05 | 2.25E 05 | 16.3 | 3.82E-15 |
| 370. | 852. | 5.25E 06 | 1.17E 05 | 1.06E 08 | 2.81E 02 | 4.05E 06 | 2.22E 05 | 16.1 | 3.10E-15 |
| 380. | 853. | 3.72E 06 | 7.86E 04 | 8.71E 07 | 1.72E 02 | 3.85E 06 | 2.19E 05 | 16.0 | 2.52E-15 |
| 390. | 853. | 2.63E 06 | 5.30E 04 | 7.16E 07 | 1.05E 02 | 3.67E 06 | 2.17E 05 | 15.8 | 2.05E-15 |
| 400. | 853. | 1.87E 06 | 3.58E 04 | 5.88E 07 | 6.42E 01 | 3.49E 06 | 2.14E 05 | 15.7 | 1.67E-15 |
| 420. | 853. | 9.44E 05 | 1.64E 04 | 3.98E 07 | 2.42E 01 | 3.17E 06 | 2.09E 05 | 15.3 | 1.12E-15 |
| 440. | 854. | 4.78E 05 | 7.55E 03 | 2.70E 07 | 9.17E 00 | 2.87E 06 | 2.04E 05 | 15.0 | 7.59E-16 |
| 460. | 854. | 2.44E 05 | 3.49E 03 | 1.84E 07 | 3.50E 00 | 2.61E 06 | 1.99E 05 | 14.5 | 5.17E-16 |
| 480. | 854. | 1.25E 05 | 1.62E 03 | 1.25E 07 | 1.34E 00 | 2.37E 06 | 1.94E 05 | 14.0 | 3.54E-16 |
| 500. | 854. | 6.39E 04 | 7.56E 02 | 8.54E 06 | 5.17E-01 | 2.15E 06 | 1.90E 05 | 13.5 | 2.45E-16 |
| 520. | 854. | 3.29E 04 | 3.55E 02 | 5.85E 06 | 2.01E-01 | 1.96E 06 | 1.85E 05 | 12.8 | 1.70E-16 |
| 540. | 854. | 1.70E 04 | 1.67E 02 | 4.01E 06 | 7.83E-02 | 1.78E 06 | 1.81E 05 | 12.0 | 1.20E-16 |
| 560. | 854. | 8.85E 03 | 7.89E 01 | 2.76E 06 | 3.07E-02 | 1.62E 06 | 1.77E 05 | 11.2 | 8.48E-17 |
| 580. | 854. | 4.61E 03 | 3.75E 01 | 1.90E 06 | 1.21E-02 | 1.48E 06 | 1.73E 05 | 10.3 | 6.09E-17 |
| 600. | 854. | 2.41E 03 | 1.79E 01 | 1.31E 06 | 4.80E-03 | 1.35E 06 | 1.69E 05 | 9.4 | 4.42E-17 |
| 620. | 854. | 1.27E 03 | 8.57E 00 | 9.09E 05 | 1.91E-03 | 1.23E 06 | 1.65E 05 | 8.5 | 3.27E-17 |
| 640. | 854. | 6.68E 02 | 4.12E 00 | 6.31E 05 | 7.66E-04 | 1.12E 06 | 1.61E 05 | 7.7 | 2.45E-17 |
| 660. | 854. | 3.53E 02 | 1.99E 00 | 4.38E 05 | 3.08E-04 | 1.03E 06 | 1.57E 05 | 7.0 | 1.87E-17 |
| 680. | 854. | 1.88E 02 | 9.65E-01 | 3.05E 05 | 1.25E-04 | 9.37E 05 | 1.54E 05 | 6.3 | 1.46E-17 |
| 700. | 854. | 1.00E 02 | 4.70E-01 | 2.13E 05 | 5.08E-05 | 8.56E 05 | 1.50E 05 | 5.7 | 1.16E-17 |
| 720. | 854. | 5.35E 01 | 2.30E-01 | 1.49E 05 | 2.08E-05 | 7.83E 05 | 1.47E 05 | 5.2 | 9.40E-18 |
| 740. | 854. | 2.87E 01 | 1.13E-01 | 1.04E 05 | 8.54E-06 | 7.16E 05 | 1.44E 05 | 4.9 | 7.77E-18 |
| 760. | 854. | 1.55E 01 | 5.57E-02 | 7.33E 04 | 3.53E-06 | 6.56E 05 | 1.41E 05 | 4.5 | 6.53E-18 |
| 780. | 854. | 8.35E 00 | 2.75E-02 | 5.16E 04 | 1.46E-06 | 6.00E 05 | 1.38E 05 | 4.3 | 5.59E-18 |
| 800. | 854. | 4.53E 00 | 1.37E-02 | 3.64E 04 | 6.11E-07 | 5.50E 05 | 1.35E 05 | 4.0 | 4.84E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 2.64E 10 | 7.72E 10 | 1.04E 09 | 3.38E 07 | 5.96E 05 | 25.8 | 1.56E-11 |
| 125. | 451. | 1.54E 11 | 1.48E 10 | 5.38E 10 | 5.22E 08 | 2.93E 07 | 5.39E 05 | 25.4 | 9.42E-12 |
| 130. | 505. | 9.88E 10 | 9.05E 09 | 3.98E 10 | 2.90E 08 | 2.61E 07 | 4.98E 05 | 25.0 | 6.15E-12 |
| 135. | 552. | 6.69E 10 | 5.87E 09 | 3.06E 10 | 1.73E 08 | 2.37E 07 | 4.67E 05 | 24.7 | 4.25E-12 |
| 140. | 594. | 4.72E 10 | 3.98E 09 | 2.43E 10 | 1.08E 08 | 2.18E 07 | 4.42E 05 | 24.4 | 3.06E-12 |
| 145. | 631. | 3.43E 10 | 2.79E 09 | 1.95E 10 | 7.06E 07 | 1.95E 07 | 4.23E 05 | 24.1 | 2.27E-12 |
| 150. | 663. | 2.56E 10 | 2.01E 09 | 1.60E 10 | 4.74E 07 | 1.78E 07 | 4.07E 05 | 23.8 | 1.72E-12 |
| 155. | 692. | 1.94E 10 | 1.48E 09 | 1.33E 10 | 3.26E 07 | 1.64E 07 | 3.93E 05 | 23.5 | 1.34E-12 |
| 160. | 717. | 1.50E 10 | 1.10E 09 | 1.12E 10 | 2.28E 07 | 1.53E 07 | 3.82E 05 | 23.2 | 1.05E-12 |
| 165. | 740. | 1.17E 10 | 8.36E 08 | 9.51E 09 | 1.63E 07 | 1.43E 07 | 3.72E 05 | 23.0 | 8.43E-13 |
| 170. | 760. | 9.27E 09 | 6.42E 08 | 8.16E 09 | 1.18E 07 | 1.35E 07 | 3.63E 05 | 22.7 | 6.82E-13 |
| 175. | 777. | 7.39E 09 | 4.97E 08 | 7.05E 09 | 8.59E 06 | 1.29E 07 | 3.56E 05 | 22.5 | 5.58E-13 |
| 180. | 793. | 5.94E 09 | 3.88E 08 | 6.14E 09 | 6.34E 06 | 1.23E 07 | 3.49E 05 | 22.2 | 4.60E-13 |
| 185. | 806. | 4.80E 09 | 3.05E 08 | 5.37E 09 | 4.72E 06 | 1.18E 07 | 3.43E 05 | 22.0 | 3.82E-13 |
| 190. | 818. | 3.90E 09 | 2.41E 08 | 4.72E 09 | 3.53E 06 | 1.13E 07 | 3.38E 05 | 21.7 | 3.20E-13 |
| 195. | 829. | 3.19E 09 | 1.92E 08 | 4.16E 09 | 2.66E 06 | 1.09E 07 | 3.33E 05 | 21.5 | 2.69E-13 |
| 200. | 839. | 2.62E 09 | 1.53E 08 | 3.68E 09 | 2.02E 06 | 1.05E 07 | 3.28E 05 | 21.2 | 2.28E-13 |
| 210. | 854. | 1.78E 09 | 9.92E 07 | 2.91E 09 | 1.17E 06 | 9.82E 06 | 3.20E 05 | 20.8 | 1.66E-13 |
| 220. | 867. | 1.23E 09 | 6.48E 07 | 2.33E 09 | 6.93E 05 | 9.23E 06 | 3.14E 05 | 20.3 | 1.22E-13 |
| 230. | 877. | 8.52E 08 | 4.28E 07 | 1.87E 09 | 4.14E 05 | 8.71E 06 | 3.08E 05 | 19.9 | 9.17E-14 |
| 240. | 884. | 5.96E 08 | 2.85E 07 | 1.51E 09 | 2.49E 05 | 8.24E 06 | 3.02E 05 | 19.5 | 6.95E-14 |
| 250. | 890. | 4.19E 08 | 1.91E 07 | 1.23E 09 | 1.51E 05 | 7.80E 06 | 2.97E 05 | 19.1 | 5.33E-14 |
| 260. | 895. | 2.96E 08 | 1.28E 07 | 1.00E 09 | 9.22E 04 | 7.41E 06 | 2.93E 05 | 18.8 | 4.12E-14 |
| 270. | 899. | 2.10E 08 | 8.68E 06 | 8.23E 08 | 5.66E 04 | 7.04E 06 | 2.88E 05 | 18.5 | 3.21E-14 |
| 280. | 901. | 1.50E 08 | 5.88E 06 | 6.75E 08 | 3.48E 04 | 6.69E 05 | 2.84E 05 | 18.2 | 2.52E-14 |
| 290. | 904. | 1.07E 08 | 4.00E 06 | 5.55E 08 | 2.15E 04 | 6.37E 06 | 2.81E 05 | 17.9 | 2.00E-14 |
| 300. | 906. | 7.63E 07 | 2.73E 06 | 4.58E 08 | 1.33E 04 | 6.07E 06 | 2.77E 05 | 17.6 | 1.59E-14 |
| 310. | 907. | 5.47E 07 | 1.86E 06 | 3.78E 08 | 8.29E 03 | 5.78E 06 | 2.73E 05 | 17.4 | 1.27E-14 |
| 320. | 908. | 3.92E 07 | 1.28E 06 | 3.12E 08 | 5.17E 03 | 5.51E 06 | 2.70E 05 | 17.2 | 1.02E-14 |
| 330. | 909. | 2.82E 07 | 8.75E 05 | 2.58E 08 | 3.23E 03 | 5.25E 06 | 2.67E 05 | 17.0 | 8.25E-15 |
| 340. | 910. | 2.03E 07 | 6.01E 05 | 2.14E 08 | 2.02E 03 | 5.01E 06 | 2.64E 05 | 16.8 | 6.69E-15 |
| 350. | 910. | 1.46E 07 | 4.14E 05 | 1.77E 08 | 1.27E 03 | 4.78E 06 | 2.60E 05 | 16.6 | 5.44E-15 |
| 360. | 911. | 1.06E 07 | 2.85E 05 | 1.47E 08 | 7.94E 02 | 4.56E 06 | 2.57E 05 | 16.4 | 4.44E-15 |
| 370. | 911. | 7.64E 06 | 1.97E 05 | 1.22E 08 | 5.00E 02 | 4.35E 05 | 2.54E 05 | 16.3 | 3.64E-15 |
| 380. | 911. | 5.53E 06 | 1.36E 05 | 1.01E 08 | 3.15E 02 | 4.16E 06 | 2.51E 05 | 16.1 | 2.99E-15 |
| 390. | 912. | 4.00E 06 | 9.41E 04 | 8.43E 07 | 1.99E 02 | 3.97E 06 | 2.48E 05 | 16.0 | 2.46E-15 |
| 400. | 912. | 2.90E 06 | 6.52E 04 | 7.02E 07 | 1.26E 02 | 3.79E 06 | 2.46E 05 | 15.8 | 2.03E-15 |
| 420. | 912. | 1.53E 06 | 3.14E 04 | 4.87E 07 | 5.04E 01 | 3.46E 06 | 2.40E 05 | 15.5 | 1.39E-15 |
| 440. | 912. | 8.11E 05 | 1.52E 04 | 3.38E 07 | 2.03E 01 | 3.16E 06 | 2.35E 05 | 15.2 | 9.59E-16 |
| 460. | 912. | 4.31E 05 | 7.37E 03 | 2.36E 07 | 8.24E 00 | 2.89E 06 | 2.29E 05 | 14.8 | 6.66E-16 |
| 480. | 912. | 2.30E 05 | 3.60E 03 | 1.65E 07 | 3.36E 00 | 2.64E 06 | 2.24E 05 | 14.4 | 4.66E-16 |
| 500. | 912. | 1.23E 05 | 1.76E 03 | 1.15E 07 | 1.38E 00 | 2.41E 06 | 2.19E 05 | 13.8 | 3.28E-16 |
| 520. | 912. | 6.63E 04 | 8.67E 02 | 8.09E 06 | 5.68E-01 | 2.21E 06 | 2.14E 05 | 13.3 | 2.33E-16 |
| 540. | 912. | 3.58E 04 | 4.29E 02 | 5.69E 06 | 2.35E-01 | 2.02E 06 | 2.10E 05 | 12.6 | 1.66E-16 |
| 560. | 912. | 1.94E 04 | 2.13E 02 | 4.00E 06 | 9.79E-02 | 1.85E 06 | 2.05E 05 | 11.9 | 1.20E-16 |
| 580. | 912. | 1.05E 04 | 1.06E 02 | 2.83E 06 | 4.10E-02 | 1.70E 06 | 2.01E 05 | 11.1 | 8.72E-17 |
| 600. | 912. | 5.75E 03 | 5.30E 01 | 2.00E 06 | 1.72E-02 | 1.56E 06 | 1.97E 05 | 10.3 | 6.40E-17 |
| 620. | 912. | 3.14E 03 | 2.66E 01 | 1.42E 06 | 7.29E-03 | 1.43E 06 | 1.92E 05 | 9.4 | 4.76E-17 |
| 640. | 912. | 1.73E 03 | 1.34E 01 | 1.01E 06 | 3.10E-03 | 1.31E 06 | 1.88E 05 | 8.6 | 3.58E-17 |
| 660. | 912. | 9.52E 02 | 6.79E 00 | 7.16E 05 | 1.32E-03 | 1.20E 06 | 1.84E 05 | 7.8 | 2.74E-17 |
| 680. | 912. | 5.26E 02 | 3.45E 00 | 5.10E 05 | 5.67E-04 | 1.11E 06 | 1.80E 05 | 7.1 | 2.12E-17 |
| 700. | 912. | 2.92E 02 | 1.76E 00 | 3.64E 05 | 2.44E-04 | 1.02E 06 | 1.77E 05 | 6.5 | 1.67E-17 |
| 720. | 912. | 1.63E 02 | 9.01E-01 | 2.61E 05 | 1.06E-04 | 9.36E 05 | 1.73E 05 | 5.9 | 1.34E-17 |
| 740. | 912. | 9.08E 01 | 4.63E-01 | 1.87E 05 | 4.60E-05 | 8.61E 05 | 1.69E 05 | 5.4 | 1.10E-17 |
| 760. | 912. | 5.09E 01 | 2.39E-01 | 1.34E 05 | 2.01E-05 | 7.93E 05 | 1.66E 05 | 5.0 | 9.11E-18 |
| 780. | 912. | 2.86E 01 | 1.24E-01 | 9.66E 04 | 8.84E-06 | 7.30E 05 | 1.63E 05 | 4.7 | 7.68E-18 |
| 800. | 912. | 1.61E 01 | 6.42E-02 | 6.96E 04 | 3.90E-06 | 6.73E 05 | 1.59E 05 | 4.4 | 6.58E-18 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.48E 10 | 7.82E 10 | 1.13E 09 | 3.73E 07 | 5.63E 05 | 26.0 | 1.77E-11 |
| 125. | 441. | 1.84E 11 | 1.41E 10 | 5.55E 10 | 5.79E 08 | 3.28E 07 | 5.16E 05 | 25.6 | 1.08E-11 |
| 130. | 487. | 1.19E 11 | 8.67E 09 | 4.14E 10 | 3.22E 08 | 2.94E 07 | 4.80E 05 | 25.3 | 7.09E-12 |
| 135. | 527. | 8.01E 10 | 5.60E 09 | 3.20E 10 | 1.90E 08 | 2.68E 07 | 4.53E 05 | 24.9 | 4.88E-12 |
| 140. | 563. | 5.61E 10 | 3.76E 09 | 2.54E 10 | 1.18E 08 | 2.47E 07 | 4.31E 05 | 24.6 | 3.49E-12 |
| 145. | 595. | 4.04E 10 | 2.61E 09 | 2.06E 10 | 7.55E 07 | 2.22E 07 | 4.13E 05 | 24.3 | 2.57E-12 |
| 150 | 623. | 2.98E 10 | 1.85E 09 | 1.70E 10 | 4.99E 07 | 2.02E 07 | 3.98E 05 | 24.0 | 1.94E-12 |
| 155. | 648. | 2.24E 10 | 1.34E 09 | 1.42E 10 | 3.36E 07 | 1.86E 07 | 3.85E 05 | 23.6 | 1.49E-12 |
| 160. | 671. | 1.70E 10 | 9.88E 08 | 1.20E 10 | 2.31E 07 | 1.73E 07 | 3.74E 05 | 23.3 | 1.17E-12 |
| 165. | 690. | 1.31E 10 | 7.37E 08 | 1.03E 10 | 1.61E 07 | 1.62E 07 | 3.65E 05 | 23.0 | 9.24E-13 |
| 170. | 708. | 1.02E 10 | 5.57E 08 | 8.83E 09 | 1.14E 07 | 1.53E 07 | 3.56E 05 | 22.7 | 7.41E-13 |
| 175. | 723. | 8.05E 09 | 4.24E 08 | 7.64E 09 | 8.18E 06 | 1.45E 07 | 3.49E 05 | 22.4 | 6.00E-13 |
| 180. | 737. | 6.38E 09 | 3.26E 08 | 6.64E 09 | 5.91E 06 | 1.39E 07 | 3.42E 05 | 22.1 | 4.91E-13 |
| 185. | 750. | 5.09E 09 | 2.52E 08 | 5.80E 09 | 4.31E 06 | 1.33E 07 | 3.37E 05 | 21.8 | 4 04E-13 |
| 190. | 761. | 4.08E 09 | 1.96E 08 | 5.09E 09 | 3.16E 06 | 1.27E 07 | 3.31E 05 | 21.5 | 3.35E-13 |
| 195. | 770. | 3.29E 09 | 1.54E 08 | 4.48E 09 | 2.34E 06 | 1.22E 07 | 3.26E 05 | 21.3 | 2.80E-13 |
| 200. | 779. | 2.66E 09 | 1.21E 08 | 3.95E 09 | 1.73E 06 | 1.18E 07 | 3.22E 05 | 21.0 | 2.35E-13 |
| 210. | 793. | 1.76E 09 | 7.56E 07 | 3.10E 09 | 9.70E 05 | 1.10E 07 | 3.14E 05 | 20.5 | 1.68E-13 |
| 220. | 805. | 1.18E 09 | 4.79E 07 | 2.46E 09 | 5.50E 05 | 1.03E 07 | 3.07E 05 | 20.0 | 1.23E-13 |
| 230. | 814. | 7.97E 08 | 3.07E 07 | 1.96E 09 | 3.16E 05 | 9.65E 06 | 3.01E 05 | 19.6 | 9.07E-14 |
| 240. | 821. | 5.42E 08 | 1.98E 07 | 1.57E 09 | 1.83E 05 | 9.09E 06 | 2.95E 05 | 19.1 | 6.80E-14 |
| 250. | 827. | 3.72E 08 | 1.29E 07 | 1.26E 09 | 1.07E 05 | 8.58E 06 | 2.90E 05 | 18.8 | 5.15E-14 |
| 260. | 831. | 2.56E 08 | 8.40E 06 | 1.02E 09 | 6.29E 04 | 8.12E 06 | 2.85E 05 | 18.4 | 3.94E-14 |
| 270. | 835. | 1.77E 08 | 5.51E 06 | 8.21E 08 | 3.72E 04 | 7.68E 06 | 2.81E 05 | 18.1 | 3.04E-14 |
| 280. | 838. | 1.23E 08 | 3.63E 06 | 6.65E 08 | 2.21E 04 | 7.28E 06 | 2.77E 05 | 17.8 | 2.36E-14 |
| 290. | 840. | 8.52E 07 | 2.39E 06 | 5.40E 08 | 1.31E 04 | 6.90E 06 | 2.73E 05 | 17.5 | 1.85E-14 |
| 300. | 842. | 5.94E 07 | 1.59E 06 | 4.39E 08 | 7.86E 03 | 6.55E 06 | 2.69E 05 | 17.3 | 1.46E-14 |
| 310. | 843. | 4.15E 07 | 1.05E 06 | 3.58E 08 | 4.71E 03 | 6.22E 06 | 2.65E 05 | 17.1 | 1.15E-14 |
| 320. | 845. | 2.91E 07 | 7.01E 05 | 2.92E 08 | 2.83E 03 | 5.90E 06 | 2.62E 05 | 16.9 | 9.18E-15 |
| 330. | 846. | 2.04E 07 | 4.67E 05 | 2.38E 08 | 1.71E 03 | 5.61E 06 | 2.58E 05 | 16.7 | 7.33E-15 |
| 340. | 846. | 1.43E 07 | 3.12E 05 | 1.95E 08 | 1.03E 03 | 5.33E 06 | 2.55E 05 | 16.5 | 5.89E-15 |
| 350. | 847. | 1.01E 07 | 2.09E 05 | 1.59E 08 | 6.24E 02 | 5.07E 06 | 2.52E 05 | 16.3 | 4.74E-15 |
| 360. | 847. | 7.09E 06 | 1.40E 05 | 1.30E 08 | 3.78E 02 | 4.82E 06 | 2.48E 05 | 16.2 | 3.83E-15 |
| 370. | 848. | 5.00E 06 | 9.39E 04 | 1.07E 08 | 2.30E 02 | 4.58E 06 | 2.45E 05 | 16.0 | 3.10E-15 |
| 380. | 848. | 3.53E 06 | 6.31E 04 | 8.78E 07 | 1.40E 02 | 4.36E 06 | 2.42E 05 | 15.9 | 2.52E-15 |
| 390. | 848. | 2.50E 06 | 4.25E 04 | 7.17E 07 | 8.53E 01 | 4.15E 06 | 2.39E 05 | 15.7 | 2.05E-15 |
| 400. | 848. | 1.77E 06 | 2.86E 04 | 5.89E 07 | 5.21E 01 | 3.95E 06 | 2.36E 05 | 15.5 | 1.67E-15 |
| 420. | 849. | 8.90E 05 | 1.31E 04 | 3.98E 07 | 1.95E 01 | 3.58E 06 | 2.30E 05 | 15.2 | 1.12E-15 |
| 440. | 849. | 4.50E 05 | 5.98E 03 | 2.69E 07 | 7.36E 00 | 3.25E 06 | 2.25E 05 | 14.8 | 7.58E-16 |
| 460. | 849. | 2.28E 05 | 2.75E 03 | 1.83E 07 | 2.79E 00 | 2.95E 05 | 2.19E 05 | 14.3 | 5.16E-16 |
| 480. | 849. | 1.16E 05 | 1.27E 03 | 1.24E 07 | 1.06E 00 | 2.68E 06 | 2.14E 05 | 13.8 | 3.53E-16 |
| 500. | 849. | 5.94E 04 | 5.92E 02 | 8.46E 06 | 4.08E-01 | 2.43E 06 | 2.09E 05 | 13.2 | 2.44E-16 |
| 520. | 849. | 3.05E 04 | 2.76E 02 | 5.78E 06 | 1.58E-01 | 2.21E 06 | 2.04E 05 | 12.4 | 1.70E-16 |
| 540. | 849. | 1.57E 04 | 1.30E 02 | 3.96E 06 | 6.11E-02 | 2.01E 06 | 1.99E 05 | 11.6 | 1.20E-16 |
| 560. | 849. | 8.13E 03 | 6.10E 01 | 2.72E 06 | 2.38E-02 | 1.83E 06 | 1.95E 05 | 10.8 | 8.50E-17 |
| 580. | 849. | 4.22E 03 | 2.88E 01 | 1.87E 06 | 9.35E-03 | 1.67E 06 | 1.90E 05 | 9.9 | 6.12E-17 |
| 600. | 849. | 2.20E 03 | 1.37E 01 | 1.29E 06 | 3.69E-03 | 1.52E 06 | 1.86E 05 | 9.0 | 4.47E-17 |
| 620. | 849. | 1.15E 03 | 6.54E 00 | 8.89E 05 | 1.46E-03 | 1.38E 06 | 1.82E 05 | 8.1 | 3.32E-17 |
| 640. | 849. | 6.05E 02 | 3.13E 00 | 6.16E 05 | 5.83E-04 | 1.26E 06 | 1.77E 05 | 7.3 | 2.51E-17 |
| 660. | 849. | 3.19E 02 | 1.51E 00 | 4.27E 05 | 2.33E-04 | 1.15E 06 | 1.73E 05 | 6.6 | 1.93E-17 |
| 680. | 849. | 1.69E 02 | 7.28E-01 | 2.97E 05 | 9.40E-05 | 1.05E 06 | 1.70E 05 | 6.0 | 1.52E-17 |
| 700. | 849. | 8.96E 01 | 3.53E-01 | 2.07E 05 | 3.81E-05 | 9.61E 05 | 1.66E 05 | 5.5 | 1.22E-17 |
| 720. | 849. | 4.78E 01 | 1.72E-01 | 1.44E 05 | 1.55E-05 | 8.78E 05 | 1.62E 05 | 5.1 | 9.94E-18 |
| 740. | 849. | 2.55E 01 | 8.41E-02 | 1.01E 05 | 6.34E-06 | 8.03E 05 | 1.59E 05 | 4.7 | 8.28E-18 |
| 760. | 849. | 1.37E 01 | 4.13E-02 | 7.07E 04 | 2.60E-06 | 7.35E 05 | 1.55E 05 | 4.4 | 7.02E-18 |
| 780. | 849. | 7.38E 00 | 2.04E-02 | 4.96E 04 | 1.08E-06 | 6.73E 05 | 1.52E 05 | 4.2 | 6.04E-18 |
| 800. | 849. | 3.99E 00 | 1.01E-02 | 3.49E 04 | 4.47E-07 | 6.16E 05 | 1.48E 05 | 4.0 | 5.27E-18 |

LAT = -90.  LT = 15.  DAY = 91  F107 = 75.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.59E 10 | 6.29E 10 | 1.21E 09 | 2.33E 07 | 7.53E 05 | 26.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 443. | 1.78E 11 | 1.42E 10 | 4.45E 10 | 6.29E 08 | 2.04E 07 | 6.88E 05 | 26.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 490. | 1.14E 11 | 8.73E 09 | 3.31E 10 | 3.50E 08 | 1.83E 07 | 6.40E 05 | 25.7 | 6.69E-12 |
| 135. | 531. | 7.74E 10 | 5.65E 09 | 2.56E 10 | 2.07E 08 | 1.67E 07 | 6.03E 05 | 25.4 | 4.59E-12 |
| 140. | 567. | 5.43E 10 | 3.80E 09 | 2.03E 10 | 1.28E 08 | 1.54E 07 | 5.74E 05 | 25.1 | 3.28E-12 |
| 145. | 599. | 3.92E 10 | 2.64E 09 | 1.65E 10 | 8.26E 07 | 1.43E 07 | 5.50E 05 | 24.8 | 2.41E-12 |
| 150. | 627. | 2.90E 10 | 1.88E 09 | 1.36E 10 | 5.47E 07 | 1.34E 07 | 5.30E 05 | 24.5 | 1.81E-12 |
| 155. | 652. | 2.18E 10 | 1.37E 09 | 1.14E 10 | 3.70E 07 | 1.27E 07 | 5.13E 05 | 24.2 | 1.39E-12 |
| 160. | 673. | 1.66E 10 | 1.01E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.20E 07 | 4.99E 05 | 23.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 692. | 1.29E 10 | 7.54E 08 | 8.19E 09 | 1.79E 07 | 1.14E 07 | 4.87E 05 | 23.6 | 8.57E-13 |
| 170. | 709. | 1.00E 10 | 5.70E 08 | 7.04E 09 | 1.27E 07 | 1.09E 07 | 4.76E 05 | 23.3 | 6.85E-13 |
| 175. | 724. | 7.91E 09 | 4.35E 08 | 6.09E 09 | 9.09E 06 | 1.05E 07 | 4.67E 05 | 23.1 | 5.53E-13 |
| 180. | 737. | 6.27E 09 | 3.35E 08 | 5.29E 09 | 6.58E 06 | 1.00E 07 | 4.58E 05 | 22.8 | 4.50E-13 |
| 185. | 748. | 5.01E 09 | 2.59E 08 | 4.62E 09 | 4.80E 06 | 9.65E 06 | 4.51E 05 | 22.5 | 3.70E-13 |
| 190. | 758. | 4.02E 09 | 2.02E 08 | 4.05E 09 | 3.52E 06 | 9.29E 06 | 4.44E 05 | 22.2 | 3.05E-13 |
| 195. | 767. | 3.24E 09 | 1.58E 08 | 3.56E 09 | 2.60E 06 | 8.96E 05 | 4.37E 05 | 21.9 | 2.54E-13 |
| 200. | 775. | 2.62E 09 | 1.24E 08 | 3.14E 09 | 1.93E 06 | 8.65E 06 | 4.32E 05 | 21.7 | 2.12E-13 |
| 210. | 788. | 1.73E 09 | 7.79E 07 | 2.47E 09 | 1.08E 06 | 8.10E 06 | 4.21E 05 | 21.1 | 1.50E-13 |
| 220. | 798. | 1.16E 09 | 4.92E 07 | 1.95E 09 | 6.10E 05 | 7.60E 06 | 4.12E 05 | 20.6 | 1.08E-13 |
| 230. | 806. | 7.82E 08 | 3.14E 07 | 1.55E 09 | 3.49E 05 | 7.15E 05 | 4.04E 05 | 20.1 | 7.92E-14 |
| 240. | 812. | 5.31E 08 | 2.02E 07 | 1.24E 09 | 2.01E 05 | 6.74E 06 | 3.97E 05 | 19.7 | 5.87E-14 |
| 250. | 816. | 3.62E 08 | 1.31E 07 | 9.93E 08 | 1.17E 05 | 6.37E 06 | 3.91E 05 | 19.3 | 4.40E-14 |
| 260. | 820. | 2.48E 08 | 8.49E 06 | 7.98E 08 | 6.84E 04 | 6.02E 06 | 3.84E 05 | 18.9 | 3.32E-14 |
| 270. | 823. | 1.71E 08 | 5.54E 06 | 6.44E 08 | 4.01E 04 | 5.70E 06 | 3.78E 05 | 18.5 | 2.54E-14 |
| 280. | 825. | 1.18E 08 | 3.63E 06 | 5.20E 08 | 2.37E 04 | 5.40E 06 | 3.73E 05 | 18.2 | 1.95E-14 |
| 290. | 827. | 8.16E 07 | 2.38E 06 | 4.21E 08 | 1.40E 04 | 5.12E 06 | 3.68E 05 | 17.9 | 1.51E-14 |
| 300. | 828. | 5.66E 07 | 1.57E 06 | 3.41E 08 | 8.30E 03 | 4.85E 06 | 3.63E 05 | 17.6 | 1.18E-14 |
| 310. | 829. | 3.93E 07 | 1.03E 06 | 2.77E 08 | 4.94E 03 | 4.60E 06 | 3.58E 05 | 17.3 | 9.28E-15 |
| 320. | 830. | 2.74E 07 | 6.84E 05 | 2.25E 08 | 2.94E 03 | 4.37E 05 | 3.53E 05 | 17.1 | 7.32E-15 |
| 330. | 831. | 1.91E 07 | 4.53E 05 | 1.83E 08 | 1.76E 03 | 4.15E 06 | 3.48E 05 | 16.9 | 5.81E-15 |
| 340. | 831. | 1.33E 07 | 3.01E 05 | 1.49E 08 | 1.05E 03 | 3.94E 06 | 3.44E 05 | 16.7 | 4.62E-15 |
| 350. | 832. | 9.32E 06 | 2.00E 05 | 1.22E 08 | 6.32E 02 | 3.74E 06 | 3.39E 05 | 16.5 | 3.70E-15 |
| 360. | 832. | 6.53E 06 | 1.33E 05 | 9.92E 07 | 3.80E 02 | 3.56E 06 | 3.35E 05 | 16.3 | 2.97E-15 |
| 370. | 832. | 4.57E 06 | 8.86E 04 | 8.09E 07 | 2.29E 02 | 3.38E 06 | 3.30E 05 | 16.1 | 2.39E-15 |
| 380. | 833. | 3.21E 06 | 5.91E 04 | 6.61E 07 | 1.38E 02 | 3.21E 06 | 3.26E 05 | 15.9 | 1.93E-15 |
| 390. | 833. | 2.26E 06 | 3.95E 04 | 5.40E 07 | 8.33E 01 | 3.06E 06 | 3.22E 05 | 15.8 | 1.56E-15 |
| 400. | 833. | 1.59E 06 | 2.64E 04 | 4.42E 07 | 5.04E 01 | 2.91E 06 | 3.18E 05 | 15.6 | 1.27E-15 |
| 420. | 833. | 7.88E 05 | 1.19E 04 | 2.96E 07 | 1.86E 01 | 2.63E 06 | 3.10E 05 | 15.2 | 8.42E-16 |
| 440. | 833. | 3.93E 05 | 5.36E 03 | 1.99E 07 | 6.87E 00 | 2.39E 06 | 3.03E 05 | 14.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 833. | 1.97E 05 | 2.43E 03 | 1.34E 07 | 2.56E 00 | 2.16E 06 | 2.95E 05 | 14.3 | 3.80E-16 |
| 480. | 833. | 9.90E 04 | 1.11E 03 | 9.05E 06 | 9.58E-01 | 1.95E 06 | 2.88E 05 | 13.7 | 2.59E-16 |
| 500. | 833. | 5.00E 04 | 5.09E 02 | 6.13E 06 | 3.61E-01 | 1.77E 06 | 2.81E 05 | 13.0 | 1.77E-16 |
| 520. | 833. | 2.54E 04 | 2.34E 02 | 4.16E 06 | 1.37E-01 | 1.61E 06 | 2.74E 05 | 12.2 | 1.23E-16 |
| 540. | 833. | 1.29E 04 | 1.08E 02 | 2.82E 06 | 5.21E-02 | 1.46E 06 | 2.68E 05 | 11.3 | 8.58E-17 |
| 560. | 833. | 6.59E 03 | 5.01E 01 | 1.92E 06 | 2.00E-02 | 1.33E 06 | 2.61E 05 | 10.4 | 6.07E-17 |
| 580. | 833. | 3.38E 03 | 2.34E 01 | 1.31E 06 | 7.70E-03 | 1.21E 06 | 2.55E 05 | 9.4 | 4.35E-17 |
| 600. | 833. | 1.74E 03 | 1.10E 01 | 9.00E 05 | 2.98E-03 | 1.10E 06 | 2.49E 05 | 8.5 | 3.17E-17 |
| 620. | 833. | 9.00E 02 | 5.15E 00 | 6.17E 05 | 1.16E-03 | 9.99E 05 | 2.43E 05 | 7.6 | 2.35E-17 |
| 640. | 833. | 4.67E 02 | 2.43E 00 | 4.24E 05 | 4.55E-04 | 9.09E 05 | 2.39E 05 | 6.8 | 1.77E-17 |
| 660. | 833. | 2.43E 02 | 1.15E 00 | 2.92E 05 | 1.79E-04 | 8.28E 05 | 2.32E 05 | 6.1 | 1.37E-17 |
| 680. | 833. | 1.27E 02 | 5.50E-01 | 2.02E 05 | 7.10E-05 | 7.55E 05 | 2.27E 05 | 5.5 | 1.08E-17 |
| 700. | 833. | 6.67E 01 | 2.63E-01 | 1.39E 05 | 2.82E-05 | 6.89E 05 | 2.22E 05 | 5.0 | 8.65E-18 |
| 720. | 833. | 3.51E 01 | 1.27E-01 | 9.67E 04 | 1.13E-05 | 6.28E 05 | 2.17E 05 | 4.5 | 7.10E-18 |
| 740. | 833. | 1.86E 01 | 6.10E-02 | 6.72E 04 | 4.54E-06 | 5.74E 05 | 2.12E 05 | 4.2 | 5.94E-18 |
| 760. | 833. | 9.85E 00 | 2.96E-02 | 4.67E 04 | 1.94E-06 | 5.24E 05 | 2.07E 05 | 3.9 | 5.06E-18 |
| 780. | 833. | 5.24E 00 | 1.44E-02 | 3.26E 04 | 7.46E-07 | 4.79E 05 | 2.03E 05 | 3.7 | 4.38E-18 |
| 800. | 833. | 2.80E 00 | 7.03E-03 | 2.28E 04 | 3.05E-07 | 4.38E 05 | 1.98E 05 | 3.5 | 3.84E-18 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 5.96E 10 | 1.52E 09 | 2.04E 07 | 6.40E 05 | 26.5 | 1.72E-11 |
| 125. | 445. | 1.79E 11 | 1.81E 10 | 4.21E 10 | 7.74E 08 | 1.79E 07 | 5.84E 05 | 26.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.15E 11 | 1.11E 10 | 3.18E 10 | 4.31E 08 | 1.61E 07 | 5.43E 05 | 25.9 | 6.79E-12 |
| 135. | 534. | 7.78E 10 | 7.19E 09 | 2.42E 10 | 2.55E 08 | 1.46E 07 | 5.11E 05 | 25.6 | 4.66E-12 |
| 140. | 571. | 5.46E 10 | 4.85E 09 | 1.92E 10 | 1.59E 08 | 1.35E 07 | 4.86E 05 | 25.3 | 3.32E-12 |
| 145. | 603. | 3.95E 10 | 3.37E 09 | 1.56E 10 | 1.02E 08 | 1.26E 07 | 4.66E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 631. | 2.92E 10 | 2.41E 09 | 1.29E 10 | 6.78E 07 | 1.18E 07 | 4.49E 05 | 24.8 | 1.83E-12 |
| 155. | 656. | 2.20E 10 | 1.75E 09 | 1.08E 10 | 4.60E 07 | 1.11E 07 | 4.35E 05 | 24.5 | 1.41E-12 |
| 160. | 678. | 1.68E 10 | 1.29E 09 | 9.12E 09 | 3.19E 07 | 1.05E 07 | 4.23E 05 | 24.2 | 1.10E-12 |
| 165. | 698. | 1.30E 10 | 9.69E 08 | 7.78E 09 | 2.23E 07 | 1.00E 07 | 4.12E 05 | 23.9 | 8.65E-13 |
| 170. | 715. | 1.02E 10 | 7.34E 08 | 6.69E 09 | 1.59E 07 | 9.58E 06 | 4.03E 05 | 23.6 | 6.91E-13 |
| 175. | 730. | 8.03E 09 | 5.61E 08 | 5.79E 09 | 1.14E 07 | 9.17E 06 | 3.95E 05 | 23.3 | 5.58E-13 |
| 180. | 743. | 6.38E 09 | 4.33E 08 | 5.04E 09 | 8.27E 06 | 8.80E 06 | 3.88E 05 | 23.0 | 4.54E-13 |
| 185. | 754. | 5.10E 09 | 3.36E 08 | 4.40E 09 | 6.04E 06 | 8.46E 06 | 3.81E 05 | 22.8 | 3.72E-13 |
| 190. | 765. | 4.10E 09 | 2.62E 08 | 3.86E 09 | 4.45E 06 | 8.15E 06 | 3.76E 05 | 22.5 | 3.07E-13 |
| 195. | 774. | 3.31E 09 | 2.05E 08 | 3.40E 09 | 3.29E 06 | 7.87E 06 | 3.70E 05 | 22.2 | 2.55E-13 |
| 200. | 782. | 2.68E 09 | 1.62E 08 | 3.01E 09 | 2.45E 06 | 7.60E 05 | 3.65E 05 | 21.9 | 2.13E-13 |
| 210. | 795. | 1.78E 09 | 1.02E 08 | 2.36E 09 | 1.37E 06 | 7.11E 06 | 3.57E 05 | 21.4 | 1.51E-13 |
| 220. | 805. | 1.20E 09 | 6.45E 07 | 1.87E 09 | 7.82E 05 | 6.68E 06 | 3.49E 05 | 20.9 | 1.09E-13 |
| 230. | 813. | 8.09E 08 | 4.13E 07 | 1.49E 09 | 4.49E 05 | 6.29E 06 | 3.42E 05 | 20.4 | 7.94E-14 |
| 240. | 819. | 5.51E 08 | 2.67E 07 | 1.19E 09 | 2.60E 05 | 5.93E 06 | 3.36E 05 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 250. | 824. | 3.77E 08 | 1.73E 07 | 9.57E 08 | 1.52E 05 | 5.60E 06 | 3.31E 05 | 19.5 | 4.39E-14 |
| 260. | 827. | 2.59E 08 | 1.13E 07 | 7.72E 08 | 8.92E 04 | 5.30E 06 | 3.25E 05 | 19.1 | 3.32E-14 |
| 270. | 830. | 1.79E 08 | 7.40E 06 | 6.23E 08 | 5.26E 04 | 5.02E 06 | 3.21E 05 | 18.7 | 2.53E-14 |
| 280. | 833. | 1.24E 08 | 4.86E 06 | 5.05E 08 | 3.12E 04 | 4.76E 06 | 3.16E 05 | 18.4 | 1.95E-14 |
| 290. | 834. | 8.61E 07 | 3.21E 06 | 4.09E 08 | 1.85E 04 | 4.51E 06 | 3.11E 05 | 18.0 | 1.51E-14 |
| 300. | 836. | 5.99E 07 | 2.12E 06 | 3.32E 08 | 1.10E 04 | 4.28E 06 | 3.07E 05 | 17.7 | 1.18E-14 |
| 310. | 837. | 4.17E 07 | 1.40E 06 | 2.70E 08 | 6.59E 03 | 4.06E 06 | 3.03E 05 | 17.5 | 9.22E-15 |
| 320. | 838. | 2.91E 07 | 9.31E 05 | 2.20E 08 | 3.95E 03 | 3.86E 06 | 2.99E 05 | 17.2 | 7.28E-15 |
| 330. | 838. | 2.04E 07 | 6.19E 05 | 1.79E 08 | 2.37E 03 | 3.66E 06 | 2.95E 05 | 17.0 | 5.77E-15 |
| 340. | 839. | 1.43E 07 | 4.12E 05 | 1.46E 08 | 1.43E 03 | 3.48E 06 | 2.91E 05 | 16.8 | 4.60E-15 |
| 350. | 839. | 1.00E 07 | 2.75E 05 | 1.19E 08 | 8.60E 02 | 3.31E 06 | 2.87E 05 | 16.6 | 3.68E-15 |
| 360. | 840. | 7.04E 06 | 1.83E 05 | 9.76E 07 | 5.19E 02 | 3.15E 06 | 2.84E 05 | 16.4 | 2.95E-15 |
| 370. | 840. | 4.95E 06 | 1.23E 05 | 7.98E 07 | 3.14E 02 | 2.99E 06 | 2.80E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 380. | 840. | 3.48E 06 | 8.22E 04 | 6.53E 07 | 1.90E 02 | 2.84E 06 | 2.77E 05 | 16.1 | 1.92E-15 |
| 390. | 840. | 2.46E 06 | 5.51E 04 | 5.35E 07 | 1.15E 02 | 2.71E 06 | 2.73E 05 | 15.9 | 1.56E-15 |
| 400. | 840. | 1.73E 05 | 3.70E 04 | 4.38E 07 | 7.02E 01 | 2.57E 06 | 2.70E 05 | 15.7 | 1.26E-15 |
| 420. | 841. | 8.66E 05 | 1.68E 04 | 2.95E 07 | 2.61E 01 | 2.33E 06 | 2.63E 05 | 15.4 | 8.40E-16 |
| 440. | 841. | 4.35E 05 | 7.62E 03 | 1.99E 07 | 9.73E 00 | 2.11E 06 | 2.57E 05 | 14.9 | 5.63E-16 |
| 460. | 841. | 2.19E 05 | 3.48E 03 | 1.38E 07 | 3.66E 00 | 1.92E 06 | 2.51E 05 | 14.5 | 3.80E-16 |
| 480. | 841. | 1.11E 05 | 1.60E 03 | 9.10E 06 | 1.38E 00 | 1.74E 06 | 2.45E 05 | 13.9 | 2.59E-16 |
| 500. | 841. | 5.63E 04 | 7.37E 02 | 6.18E 06 | 5.25E-01 | 1.58E 06 | 2.39E 05 | 13.3 | 1.78E-16 |
| 520. | 841. | 2.87E 04 | 3.42E 02 | 4.21E 06 | 2.01E-01 | 1.43E 06 | 2.33E 05 | 12.6 | 1.23E-16 |
| 540. | 841. | 1.47E 04 | 1.59E 02 | 2.87E 06 | 7.72E-02 | 1.30E 06 | 2.27E 05 | 11.7 | 8.60E-17 |
| 560. | 841. | 7.56E 03 | 7.43E 01 | 1.96E 06 | 2.98E-02 | 1.18E 06 | 2.22E 05 | 10.8 | 6.07E-17 |
| 580. | 841. | 3.90E 03 | 3.49E 01 | 1.34E 06 | 1.16E-02 | 1.08E 06 | 2.17E 05 | 9.9 | 4.34E-17 |
| 600. | 841. | 2.02E 03 | 1.65E 01 | 9.23E 05 | 4.53E-03 | 9.81E 05 | 2.12E 05 | 9.0 | 3.15E-17 |
| 620. | 841. | 1.05E 03 | 7.79E 00 | 6.36E 05 | 1.78E-03 | 8.93E 05 | 2.07E 05 | 8.0 | 2.32E-17 |
| 640. | 841. | 5.49E 02 | 3.71E 00 | 4.38E 05 | 7.03E-04 | 8.14E 05 | 2.02E 05 | 7.2 | 1.74E-17 |
| 660. | 841. | 2.88E 02 | 1.77E 00 | 3.03E 05 | 2.79E-04 | 7.42E 05 | 1.98E 05 | 6.5 | 1.33E-17 |
| 680. | 841. | 1.51E 02 | 8.49E-01 | 2.10E 05 | 1.11E-04 | 6.77E 05 | 1.93E 05 | 5.8 | 1.04E-17 |
| 700. | 841. | 7.98E 01 | 4.09E-01 | 1.46E 05 | 4.47E-05 | 6.18E 05 | 1.89E 05 | 5.2 | 8.29E-18 |
| 720. | 841. | 3.23E 01 | 1.98E-01 | 1.01E 05 | 1.80E-05 | 5.64E 05 | 1.85E 05 | 4.8 | 6.74E-18 |
| 740. | 841. | 2.25E 01 | 9.61E-02 | 7.06E 04 | 7.31E-06 | 5.16E 05 | 1.80E 05 | 4.4 | 5.60E-18 |
| 760. | 841. | 1.20E 01 | 4.68E-02 | 4.93E 04 | 2.98E-06 | 4.71E 05 | 1.76E 05 | 4.1 | 4.73E-18 |
| 780. | 841. | 6.41E 00 | 2.29E-02 | 3.45E 04 | 1.22E-06 | 4.31E 05 | 1.73E 05 | 3.8 | 4.06E-18 |
| 800. | 841. | 3.44E 00 | 1.13E-02 | 2.42E 04 | 5.02E-07 | 3.94E 05 | 1.69E 05 | 3.6 | 3.54E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 2.55E 10 | 3.26E 10 | 1.59E 09 | 3.38E 07 | 6.69E 05 | 25.8 | 1.70E-11 |
| 125. | 440. | 1.74E 11 | 1.46E 10 | 5.89E 10 | 8.16E 08 | 2.98E 07 | 6.15E 05 | 25.4 | 1.05E-11 |
| 130. | 483. | 1.13E 11 | 8.98E 09 | 4.41E 10 | 4.55E 08 | 2.68E 07 | 5.74E 05 | 25.1 | 6.91E-12 |
| 135. | 520. | 7.62E 10 | 5.81E 09 | 3.41E 10 | 2.69E 08 | 2.45E 07 | 5.43E 05 | 24.7 | 4.78E-12 |
| 140. | 553. | 5.34E 10 | 3.90E 09 | 2.72E 10 | 1.66E 08 | 2.26E 07 | 5.18E 05 | 24.4 | 3.42E-12 |
| 145. | 581. | 3.85E 10 | 2.70E 09 | 2.17E 10 | 1.06E 08 | 1.99E 07 | 4.98E 05 | 24.0 | 2.52E-12 |
| 150. | 606. | 2.83E 10 | 1.91E 09 | 1.77E 10 | 6.96E 07 | 1.78E 07 | 4.81E 05 | 23.7 | 1.89E-12 |
| 155. | 627. | 2.12E 10 | 1.38E 09 | 1.46E 10 | 4.67E 07 | 1.62E 07 | 4.67E 05 | 23.4 | 1.45E-12 |
| 160. | 646. | 1.60E 10 | 1.01E 09 | 1.22E 10 | 3.18E 07 | 1.49E 07 | 4.54E 05 | 23.1 | 1.13E-12 |
| 165. | 662. | 1.23E 10 | 7.49E 08 | 1.03E 10 | 2.20E 07 | 1.39E 07 | 4.44E 05 | 22.9 | 8.86E-13 |
| 170. | 676. | 9.54E 09 | 5.61E 08 | 8.71E 09 | 1.54E 07 | 1.30E 07 | 4.35E 05 | 22.6 | 7.06E-13 |
| 175. | 689. | 7.45E 09 | 4.24E 08 | 7.45E 09 | 1.09E 07 | 1.23E 07 | [illegible]26E 05 | 22.3 | 5.67E-13 |
| 180. | 699. | 5.86E 09 | 3.23E 08 | 6.40E 09 | 7.80E 06 | 1.17E 07 | [illegible]19E 05 | 22.0 | 4.60E-13 |
| 185. | 709. | 4.63E 09 | 2.47E 08 | 5.53E 09 | 5.61E 06 | 1.11E 07 | 4.12E 05 | 21.7 | 3.76E-13 |
| 190. | 717. | 3.68E 09 | 1.90E 08 | 4.80E 09 | 4.06E 06 | 1.07E 07 | 4.06E 05 | 21.4 | 3.09E-13 |
| 195. | 724. | 2.93E 09 | 1.47E 08 | 4.18E 09 | 2.95E 06 | 1.02E 07 | 4.01E 05 | 21.2 | 2.55E-13 |
| 200. | 730. | 2.35E 09 | 1.14E 08 | 3.65E 09 | 2.16E 06 | 9.84E 06 | 3.96E 05 | 20.9 | 2.12E-13 |
| 210. | 741. | 1.52E 09 | 6.97E 07 | 2.81E 09 | 1.17E 06 | 9.14E 06 | 3.87E 05 | 20.4 | 1.49E-13 |
| 220. | 748. | 9.94E 08 | 4.29E 07 | 2.18E 09 | 6.38E 05 | 8.53E 06 | 3.79E 05 | 19.9 | 1.06E-13 |
| 230. | 754. | 6.54E 08 | 2.67E 07 | 1.70E 09 | 3.52E 05 | 8.00E 05 | 3.71E 05 | 19.4 | 7.71E-14 |
| 240. | 759. | 4.34E 08 | 1.67E 07 | 1.33E 09 | 1.96E 05 | 7.51E 06 | 3.65E 05 | 19.0 | 5.65E-14 |
| 250. | 762. | 2.89E 08 | 1.05E 07 | 1.05E 09 | 1.10E 05 | 7.07E 06 | 3.59E 05 | 18.6 | 4.19E-14 |
| 260. | 765. | 1.93E 08 | 6.61E 06 | 8.31E 08 | 6.18E 04 | 6.66E 06 | 3.53E 05 | 18.3 | 3.14E-14 |
| 270. | 767. | 1.29E 08 | 4.18E 06 | 6.59E 08 | 3.49E 04 | 6.28E 06 | 3.47E 05 | 17.9 | 2.38E-14 |
| 280. | 768. | 8.69E 07 | 2.66E 06 | 5.24E 08 | 1.98E 04 | 5.93E 06 | 3.42E 05 | 17.6 | 1.81E-14 |
| 290. | 770. | 5.85E 07 | 1.69E 06 | 4.17E 08 | 1.13E 04 | 5.60E 06 | 3.37E 05 | 17.4 | 1.39E-14 |
| 300. | 770. | 3.95E 07 | 1.08E 06 | 3.33E 08 | 6.44E 03 | 5.29E 06 | 3.32E 05 | 17.1 | 1.08E-14 |
| 310. | 771. | 2.67E 07 | 6.91E 05 | 2.66E 08 | 3.69E 03 | 5.00E 06 | 3.27E 05 | 16.9 | 8.37E-15 |
| 320. | 772. | 1.81E 07 | 4.43E 05 | 2.12E 08 | 2.11E 03 | 4.73E 06 | 3.23E 05 | 16.7 | 6.54E-15 |
| 330. | 772. | 1.23E 07 | 2.84E 05 | 1.70E 08 | 1.22E 03 | 4.47E 06 | 3.18E | 16.5 | 5.13E-15 |
| 340. | 772. | 8.35E 06 | 1.83E 05 | 1.36E 08 | 7.00E 02 | 4.23E 06 | 3.14E 05 | 16.3 | 4.04E-15 |
| 350. | 773. | 5.68E 06 | 1.18E 05 | 1.09E 08 | 4.04E 02 | 4.00E 06 | 3.09E 05 | 16.1 | 3.20E-15 |
| 360. | 773. | 3.87E 06 | 7.60E 04 | 8.77E 07 | 2.33E 02 | 3.79E 06 | 3.05E 05 | 16.0 | 2.54E-15 |
| 370. | 773. | 2.64E 06 | 4.91E 04 | 7.05E 07 | 1.35E 02 | 3.59E 06 | 3.01E 05 | 15.8 | 2.02E-15 |
| 380. | 773. | 1.80E 06 | 3.18E 04 | 5.67E 07 | 7.85E 01 | 3.40E 06 | 2.97E 05 | 15.6 | 1.61E-15 |
| 390. | 773. | 1.23E 06 | 2.06E 04 | 4.56E 07 | 4.56E 01 | 3.22E 06 | 2.93E 05 | 15.4 | 1.29E-15 |
| 400. | 773. | 8.45E 05 | 1.33E 04 | 3.67E 07 | 2.65E 01 | 3.05E 06 | 2.89E 05 | 15.3 | 1.04E-15 |
| 420. | 773. | 3.97E 05 | 5.64E 03 | 2.39E 07 | 9.04E 00 | 2.74E 06 | 2.81E 05 | 14.8 | 6.71E-16 |
| 440. | 773. | 1.88E 05 | 2.39E 03 | 1.55E 07 | 3.10E 00 | 2.46E 06 | 2.74E 05 | 14.3 | 4.38E-16 |
| 460. | 773. | 8.92E 04 | 1.02E 03 | 1.02E 07 | 1.07E 00 | 2.21E 06 | 2.66E 05 | 13.7 | 2.89E-16 |
| 480. | 773. | 4.25E 04 | 4.38E 02 | 6.65E 06 | 3.71E-01 | 1.99E 06 | 2.59E 05 | 13.0 | 1.92E-16 |
| 500. | 773. | 2.04E 04 | 1.89E 02 | 4.37E 06 | 1.30E-01 | 1.79E 06 | 2.53E 05 | 12.1 | 1.29E-16 |
| 520. | 773. | 9.80E 03 | 8.19E 01 | 2.87E 06 | 4.56E-02 | 1.61E 06 | 2.46E 05 | 11.2 | 8.79E-17 |
| 540. | 773. | 4.73E 03 | 3.57E 01 | 1.90E 06 | 1.61E-02 | 1.45E 06 | 2.40E 05 | 10.2 | 6.06E-17 |
| 560. | 773. | 2.30E 03 | 1.56E 01 | 1.25E 06 | 5.74E-03 | 1.31E 06 | 2.34E 05 | 9.1 | 4.25E-17 |
| 580. | 773. | 1.12E 03 | 6.86E 00 | 8.31E 05 | 2.05E-03 | 1.18E 06 | 2.28E 05 | 8.2 | 3.04E-17 |
| 600. | 773. | 5.47E 02 | 3.03E 00 | 5.52E 05 | 7.39E-04 | 1.07E 06 | 2.22E 05 | 7.2 | 2.22E-17 |
| 620. | 773. | 2.69E 02 | 1.34E 00 | 3.68E 05 | 2.68E-04 | 9.64E 05 | 2.17E 05 | 6.4 | 1.65E-17 |
| 640. | 773. | 1.33E 02 | 5.99E-01 | 2.46E 05 | 9.75E-05 | 8.72E 05 | 2.11E 05 | 5.7 | 1.27E-17 |
| 660. | 773. | 6.56E 01 | 2.68E-01 | 1.64E 05 | 3.57E-05 | 7.89E 05 | 2.06E 05 | 5.2 | 9.95E-18 |
| 680. | 773. | 3.26E 01 | 1.21E-01 | 1.10E 05 | 1.32E-05 | 7.14E 05 | 2.01E 05 | 4.7 | 8.00E-18 |
| 700. | 773. | 1.63E 01 | 5.45E-02 | 7.41E 04 | 4.88E-06 | 6.46E 05 | 1.96E 05 | 4.3 | 6.59E-18 |
| 720. | 773. | 8.16E 00 | 2.48E-02 | 5.00E 04 | 1.82E-06 | 5.85E 05 | 1.91E 05 | 4.0 | 5.53E-18 |
| 740. | 773. | 4.10E 00 | 1.13E-02 | 3.37E 04 | 6.81E-07 | 5.31E 05 | 1.86E 05 | 3.8 | 4.73E-18 |
| 760. | 773. | 2.07E 00 | 5.17E-03 | 2.28E 04 | 2.57E-07 | 4.81E 05 | 1.82E 05 | 3.6 | 4.10E-18 |
| 780. | 773. | 1.05E 00 | 2.38E-03 | 1.55E 04 | 9.72E-08 | 4.37E 05 | 1.78E 05 | 3.4 | 3.61E-18 |
| 800. | 773. | 5.34E-01 | 1.10E-03 | 1.05E 04 | 3.70E-08 | 3.97E 05 | 1.73E 05 | 3.3 | 3.20E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 2.16E 10 | 8.60E 10 | 1.40E 09 | 3.55E 07 | 7.47E 05 | 25.9 | 1.93E-11 |
| 125. | 434. | 2.07E 11 | 1.25E 10 | 6.20E 10 | 7.23E 08 | 3.15E 07 | 6.92E 05 | 25.6 | 1.20E-11 |
| 130. | 473. | 1.34E 11 | 7.68E 09 | 4.66E 10 | 4.03E 08 | 2.85E 07 | 6.49E 05 | 25.2 | 7.90E-12 |
| 135. | 507. | 9.03E 10 | 4.95E 09 | 3.61E 10 | 2.36E 08 | 2.61E 07 | 6.15E 05 | 24.9 | 5.44E-12 |
| 140. | 537. | 6.29E 10 | 3.30E 09 | 2.87E 10 | 1.45E 08 | 2.41E 07 | 5.87E 05 | 24.5 | 3.87E-12 |
| 145. | 564. | 4.50E 10 | 2.27E 09 | 2.27E 10 | 9.15E 07 | 2.10E 07 | 5.65E 05 | 24.2 | 2.82E-12 |
| 150. | 588. | 3.28E 10 | 1.59E 09 | 1.83E 10 | 5.94E 07 | 1.87E 07 | 5.45E 05 | 24.0 | 2.10E-12 |
| 155. | 609. | 2.44E 10 | 1.14E 09 | 1.50E 10 | 3.94E 07 | 1.69E 07 | 5.29E 05 | 23.7 | 1.59E-12 |
| 160. | 628. | 1.83E 10 | 8.25E 08 | 1.24E 10 | 2.66E 07 | 1.55E 07 | 5.15E 05 | 23.4 | 1.23E-12 |
| 165. | 645. | 1.40E 10 | 6.06E 08 | 1.03E 10 | 1.82E 07 | 1.44E 07 | 5.02E 05 | 23.1 | 9.57E-13 |
| 170. | 660. | 1.07E 10 | 4.50E 08 | 8.71E 09 | 1.26E 07 | 1.34E 07 | 4.91E 05 | 22.8 | 7.55E-13 |
| 175. | 673. | 8.32E 09 | 3.37E 08 | 7.39E 09 | 8.85E 06 | 1.26E 07 | 4.81E 05 | 22.6 | 6.01E-13 |
| 180. | 684. | 6.49E 09 | 2.55E 08 | 6.30E 09 | 6.26E 06 | 1.20E 07 | 4.73E 05 | 22.3 | 4.83E-13 |
| 185. | 695. | 5.10E 09 | 1.94E 08 | 5.41E 09 | 4.46E 06 | 1.14E 07 | 4.65E 05 | 22.0 | 3.92E-13 |
| 190. | 704. | 4.03E 09 | 1.48E 08 | 4.66E 09 | 3.20E 06 | 1.09E 07 | 4.57E 05 | 21.7 | 3.19E-13 |
| 195. | 712. | 3.20E 09 | 1.14E 08 | 4.04E 09 | 2.31E 06 | 1.04E 07 | 4.51E 05 | 21.4 | 2.62E-13 |
| 200. | 719. | 2.55E 09 | 8.82E 07 | 3.51E 09 | 1.68E 06 | 9.98E 06 | 4.44E 05 | 21.2 | 2.16E-13 |
| 210. | 731. | 1.63E 09 | 5.32E 07 | 2.67E 09 | 8.97E 05 | 9.24E 06 | 4.33E 05 | 20.7 | 1.50E-13 |
| 220. | 741. | 1.06E 09 | 3.25E 07 | 2.06E 09 | 4.86E 05 | 8.61E 06 | 4.24E 05 | 20.2 | 1.06E-13 |
| 230. | 748. | 6.94E 08 | 2.01E 07 | 1.60E 09 | 2.67E 05 | 8.05E 06 | 4.15E 05 | 19.7 | 7.58E-14 |
| 240. | 754. | 4.58E 08 | 1.25E 07 | 1.25E 09 | 1.47E 05 | 7.55E 06 | 4.07E 05 | 19.2 | 5.51E-14 |
| 250. | 759. | 3.03E 08 | 7.80E 06 | 9.77E 08 | 8.22E 04 | 7.09E 06 | 4.00E 05 | 18.8 | 4.05E-14 |
| 260. | 763. | 2.02E 08 | 4.91E 06 | 7.70E 08 | 4.61E 04 | 6.67E 06 | 3.93E 05 | 18.5 | 3.02E-14 |
| 270. | 766. | 1.35E 08 | 3.10E 06 | 6.09E 08 | 2.60E 04 | 6.29E 06 | 3.86E 05 | 18.1 | 2.27E-14 |
| 280. | 768. | 9.08E 07 | 1.97E 06 | 4.83E 08 | 1.47E 04 | 5.93E 06 | 3.80E 05 | 17.8 | 1.72E-14 |
| 290. | 770. | 6.11E 07 | 1.25E 06 | 3.84E 08 | 8.38E 03 | 5.60E 06 | 3.74E 05 | 17.5 | 1.31E-14 |
| 300. | 771. | 4.12E 07 | 7.99E 05 | 3.06E 08 | 4.78E 03 | 5.29E 06 | 3.69E 05 | 17.2 | 1.01E-14 |
| 310. | 773. | 2.79E 07 | 5.11E 05 | 2.44E 08 | 2.74E 03 | 5.00E 06 | 3.63E 05 | 17.0 | 7.84E-15 |
| 320. | 773. | 1.89E 07 | 3.28E 05 | 1.95E 08 | 1.57E 03 | 4.72E 06 | 3.58E 05 | 16.8 | 6.11E-15 |
| 330. | 774. | 1.28E 07 | 2.11E 05 | 1.56E 08 | 9.04E 02 | 4.47E 06 | 3.53E 05 | 16.6 | 4.79E-15 |
| 340. | 775. | 8.72E 06 | 1.36E 05 | 1.25E 08 | 5.21E 02 | 4.23E 06 | 3.48E 05 | 16.4 | 3.76E-15 |
| 350. | 775. | 5.94E 06 | 8.74E 04 | 1.00E 08 | 3.01E 02 | 4.00E 06 | 3.43E 05 | 16.2 | 2.97E-15 |
| 360. | 776. | 4.05E 06 | 5.65E 04 | 8.06E 07 | 1.74E 02 | 3.79E 06 | 3.38E 05 | 16.0 | 2.36E-15 |
| 370. | 776. | 2.77E 06 | 3.65E 04 | 6.48E 07 | 1.01E 02 | 3.58E 06 | 3.34E 05 | 15.8 | 1.88E-15 |
| 380. | 776. | 1.89E 06 | 2.37E 04 | 5.21E 07 | 5.89E 01 | 3.39E 06 | 3.29E 05 | 15.6 | 1.50E-15 |
| 390. | 776. | 1.30E 06 | 1.54E 04 | 4.20E 07 | 3.43E 01 | 3.22E 06 | 3.25E 05 | 15.4 | 1.20E-15 |
| 400. | 776. | 8.90E 05 | 9.98E 03 | 3.38E 07 | 2.00E 01 | 3.05E 06 | 3.20E 05 | 15.2 | 9.61E-16 |
| 420. | 777. | 4.20E 05 | 4.23E 03 | 2.20E 07 | 6.84E 00 | 2.74E 06 | 3.12E 05 | 14.7 | 6.23E-16 |
| 440. | 777. | 1.99E 05 | 1.80E 03 | 1.44E 07 | 2.36E 00 | 2.46E 06 | 3.04E 05 | 14.2 | 4.08E-16 |
| 460. | 777. | 9.48E 04 | 7.73E 02 | 9.40E 06 | 8.17E-01 | 2.21E 06 | 2.96E 05 | 13.5 | 2.69E-16 |
| 480. | 777. | 4.54E 04 | 3.33E 02 | 6.17E 06 | 2.85E-01 | 1.9[illegible] 06 | 2.88E 05 | 12.7 | 1.80E-16 |
| 500. | 777. | 2.18E 04 | 1.44E 02 | 4.06E 06 | 1.00E-01 | 1.79E 06 | 2.80E 05 | 11.9 | 1.21E-16 |
| 520. | 777. | 1.05E 04 | 6.26E 01 | 2.68E 06 | 3.53E-02 | 1.62E 06 | 2.73E 05 | 10.9 | 8.27E-17 |
| 540. | 777. | 5.10E 03 | 2.74E 01 | 1.77E 06 | 1.26E-02 | 1.46E 06 | 2.66E 05 | 9.9 | 5.73E-17 |
| 560. | 777. | 2.48E 03 | 1.20E 01 | 1.17E 06 | 4.49E-03 | 1.31E 06 | 2.59E 05 | 8.9 | 4.04E-17 |
| 580. | 777. | 1.21E 03 | 5.30E 00 | 7.79E 05 | 1.61E-03 | 1.19E 06 | 2.53E 05 | 7.9 | 2.90E-17 |
| 600. | 777. | 5.95E 02 | 2.35E 00 | 5.18E 05 | 5.84E-04 | 1.07E 06 | 2.47E 05 | 7.0 | 2.13E-17 |
| 620. | 777. | 2.93E 02 | 1.05E 00 | 3.46E 05 | 2.12E-04 | 9.69E 05 | 2.40E 05 | 6.2 | 1.60E-17 |
| 640. | 777. | 1.45E 02 | 4.69E-01 | 2.31E 05 | 7.77E-05 | 8.76E 05 | 2.34E 05 | 5.5 | 1.24E-17 |
| 660. | 777. | 7.21E 01 | 2.11E-01 | 1.55E 05 | 2.86E-05 | 7.93E 05 | 2.29E 05 | 5.0 | 9.77E-18 |
| 680. | 777. | 3.60E 01 | 9.51E-02 | 1.04E 05 | 1.06E-05 | 7.18E 05 | 2.23E 05 | 4.6 | 7.91E-18 |
| 700. | 777. | 1.80E 01 | 4.31E-02 | 7.02E 04 | 3.94E-06 | 6.50E 05 | 2.18E 05 | 4.2 | 6.55E-18 |
| 720. | 777. | 9.05E 00 | 1.97E-02 | 4.76E 04 | 1.48E-06 | 5.89E 05 | 2.12E 05 | 3.9 | 5.53E-18 |
| 740. | 777. | 4.57E 00 | 9.00E-03 | 3.21E 04 | 5.56E-07 | 5.35E 05 | 2.07E 05 | 3.7 | 4.75E-18 |
| 760. | 777. | 2.31E 00 | 4.14E-03 | 2.17E 04 | 2.10E-07 | 4.85E 05 | 2.02E 05 | 3.5 | 4.13E-18 |
| 780. | 777. | 1.18E 00 | 1.91E-03 | 1.48E 04 | 8.00E-08 | 4.40E 05 | 1.97E 05 | 3.4 | 3.64E-18 |
| 800. | 777. | 6.01E-01 | 8.86E-04 | 1.01E 04 | 3.06E-08 | 4.00E 05 | 1.93E 05 | 3.2 | 3.24E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.14E 10 | 8.58E 10 | 1.20E 09 | 3.76E 07 | 7.32E 05 | 25.6 | 1.68E-11 |
| 125. | 439. | 1.74E 11 | 1.23E 10 | 6.12E 10 | 6.15E 08 | 3.31E 07 | 6.73E 05 | 25.3 | 1.04E-11 |
| 130. | 481. | 1.12E 11 | 7.53E 09 | 4.58E 10 | 3.42E 08 | 2.98E 07 | 6.29E 05 | 24.9 | 6.86E-12 |
| 135. | 518. | 7.60E 10 | 4.87E 09 | 3.55E 10 | 2.02E 08 | 2.73E 07 | 5.95E 05 | 24.5 | 4.75E-12 |
| 140. | 551. | 5.32E 10 | 3.27E 09 | 2.82E 10 | 1.25E 08 | 2.52E 07 | 5.67E 05 | 24.2 | 3.40E-12 |
| 145. | 579. | 3.83E 10 | 2.26E 09 | 2.26E 10 | 7.96E 07 | 2.22E 07 | 5.45E 05 | 23.9 | 2.50E-12 |
| 150. | 603. | 2.81E 10 | 1.60E 09 | 1.84E 10 | 5.22E 07 | 1.99E 07 | 5.27E 05 | 23.6 | 1.88E-12 |
| 155. | 624. | 2.10E 10 | 1.15E 09 | 1.51E 10 | 3.49E 07 | 1.81E 07 | 5.11E 05 | 23.3 | 1.44E-12 |
| 160. | 643. | 1.59E 10 | 8.42E 08 | 1.26E 10 | 2.38E 07 | 1.67E 07 | 4.98E 05 | 23.0 | 1.12E-12 |
| 165. | 659. | 1.22E 10 | 6.24E 08 | 1.06E 10 | 1.65E 07 | 1.55E 07 | 4.87E 05 | 22.7 | 8.84E-13 |
| 170. | 673. | 9.44E 09 | 4.67E 08 | 9.02E 09 | 1.12E 07 | 1.46E 07 | 4.76E 05 | 22.4 | 7.04E-13 |
| 175. | 685. | 7.37E 09 | 3.52E 08 | 7.71E 09 | 9.13E 06 | 1.38E 07 | 4.67E 05 | 22.1 | 5.66E-13 |
| 180. | 696. | 5.78E 09 | 2.68E 08 | 6.62E 09 | 5.80E 06 | 1.31E 07 | 4.59E 05 | 21.8 | 4.59E-13 |
| 185. | 705. | 4.57E 09 | 2.05E 08 | 5.72E 09 | 4.16E 06 | 1.25E 07 | 4.52E 05 | 21.5 | 3.75E-13 |
| 190. | 713. | 3.63E 09 | 1.58E 08 | 4.96E 09 | 3.01E 06 | 1.19E 07 | 4.46E 05 | 21.2 | 3.09E-13 |
| 195. | 720. | 2.89E 09 | 1.22E 08 | 4.31E 09 | 2.18E 06 | 1.15E 07 | 4.40E 05 | 21.0 | 2.56E-13 |
| 200. | 726. | 2.31E 09 | 9.44E 07 | 3.77E 09 | 1.59E 06 | 1.10E 07 | 4.34E 05 | 20.7 | 2.13E-13 |
| 210. | 736. | 1.49E 09 | 5.74E 07 | 2.89E 09 | 8.57E 05 | 1.02E 07 | 4.24E 05 | 20.2 | 1.49E-13 |
| 220. | 744. | 9.73E 08 | 3.52E 07 | 2.24E 09 | 4.67E 05 | 9.55E 06 | 4.15E 05 | 19.7 | 1.07E-13 |
| 230. | 750. | 6.39E 08 | 2.18E 07 | 1.75E 09 | 2.57E 05 | 8.95E 06 | 4.07E 05 | 19.3 | 7.73E-14 |
| 240. | 754. | 4.22E 08 | 1.36E 07 | 1.37E 09 | 1.43E 05 | 8.40E 06 | 4.00E 05 | 18.9 | 5.68E-14 |
| 250. | 758. | 2.81E 08 | 8.53E 06 | 1.08E 09 | 7.97E 04 | 7.90E 06 | 3.93E 05 | 18.5 | 4.22E-14 |
| 260. | 760. | 1.87E 08 | 5.37E 06 | 8.51E 08 | 4.47E 04 | 7.44E 06 | 3.87E 05 | 18.1 | 3.16E-14 |
| 270. | 762. | 1.25E 08 | 3.39E 06 | 6.74E 08 | 2.52E 04 | 7.02E 06 | 3.80E 05 | 17.8 | 2.39E-14 |
| 280. | 764. | 8.39E 07 | 2.15E 06 | 5.35E 08 | 1.43E 04 | 6.62E 06 | 3.75E 05 | 17.5 | 1.83E-14 |
| 290. | 765. | 5.64E 07 | 1.36E 06 | 4.25E 08 | 8.08E 03 | 6.25E 06 | 3.69E 05 | 17.3 | 1.40E-14 |
| 300. | 766. | 3.80E 07 | 8.69E 05 | 3.39E 08 | 4.60E 03 | 5.90E 06 | 3.64E 05 | 17.0 | 1.08E-14 |
| 310. | 767. | 2.56E 07 | 5.54E 05 | 2.70E 08 | 2.62E 03 | 5.58E 06 | 3.58E 05 | 16.8 | 8.43E-15 |
| 320. | 767. | 1.73E 07 | 3.54E 05 | 2.16E 08 | 1.50E 03 | 5.27E 06 | 3.53E 05 | 16.6 | 6.59E-15 |
| 330. | 768. | 1.17E 07 | 2.27E 05 | 1.72E 08 | 8.59E 02 | 4.99E 06 | 3.48E 05 | 16.4 | 5.17E-15 |
| 340. | 768. | 7.95E 06 | 1.46E 05 | 1.38E 08 | 4.93E 02 | 4.72E 06 | 3.43E 05 | 16.2 | 4.07E-15 |
| 350. | 768. | 5.40E 06 | 9.35E 04 | 1.10E 08 | 2.84E 02 | 4.46E 06 | 3.39E 05 | 16.1 | 3.22E-15 |
| 360. | 768. | 3.67E 06 | 6.02E 04 | 8.86E 07 | 1.64E 02 | 4.22E 06 | 3.34E 05 | 15.9 | 2.56E-15 |
| 370. | 769. | 2.50E 06 | 3.88E 04 | 7.11E 07 | 9.44E 01 | 4.00E 06 | 3.29E 05 | 15.7 | 2.03E-15 |
| 380. | 769. | 1.70E 06 | 2.50E 04 | 5.71E 07 | 5.46E 01 | 3.78E 06 | 3.25E 05 | 15.5 | 1.62E-15 |
| 390. | 769. | 1.16E 06 | 1.62E 04 | 4.59E 07 | 3.16E 01 | 3.58E 06 | 3.20E 05 | 15.3 | 1.30E-15 |
| 400. | 769. | 7.94E 05 | 1.05E 04 | 3.69E 07 | 1.84E 01 | 3.39E 06 | 3.16E 05 | 15.1 | 1.04E-15 |
| 420. | 769. | 3.72E 05 | 4.40E 03 | 2.39E 07 | 6.22E 00 | 3.04E 06 | 3.08E 05 | 14.7 | 6.73E-16 |
| 440. | 769. | 1.75E 05 | 1.86E 03 | 1.55E 07 | 2.12E 00 | 2.73E 06 | 2.99E 05 | 14.1 | 4.40E-16 |
| 460. | 769. | 8.27E 04 | 7.89E 02 | 1.01E 07 | 7.26E-01 | 2.46E 06 | 2.92E 05 | 13.5 | 2.90E-16 |
| 480. | 769. | 3.93E 04 | 3.37E 02 | 6.61E 06 | 2.51E-01 | 2.21E 06 | 2.84E 05 | 12.7 | 1.93E-16 |
| 500. | 769. | 1.87E 04 | 1.45E 02 | 4.33E 06 | 8.70E-02 | 1.99E 06 | 2.76E 05 | 11.8 | 1.30E-16 |
| 520. | 769. | 8.97E 03 | 6.23E 01 | 2.84E 06 | 3.04E-02 | 1.79E 06 | 2.69E 05 | 10.8 | 8.83E-17 |
| 540. | 769. | 4.32E 03 | 2.70E 01 | 1.87E 06 | 1.07E-02 | 1.61E 06 | 2.62E 05 | 9.8 | 6.11E-17 |
| 560. | 769. | 2.09E 03 | 1.18E 01 | 1.24E 06 | 3.79E-03 | 1.45E 06 | 2.56E 05 | 8.8 | 4.30E-17 |
| 580. | 769. | 1.01E 03 | 5.14E 00 | 8.17E 05 | 1.34E-03 | 1.31E 06 | 2.49E 05 | 7.8 | 3.09E-17 |
| 600. | 769. | 4.93E 02 | 2.26E 00 | 5.42E 05 | 4.81E-04 | 1.18E 06 | 2.43E 05 | 6.9 | 2.27E-17 |
| 620. | 769. | 2.41E 02 | 9.98E-01 | 3.60E 05 | 1.73E-04 | 1.07E 06 | 2.37E 05 | 6.2 | 1.70E-17 |
| 640. | 769. | 1.18E 02 | 4.43E-01 | 2.40E 05 | 6.27E-05 | 9.63E 05 | 2.31E 05 | 5.5 | 1.32E-17 |
| 660. | 769. | 5.84E 01 | 1.97E-01 | 1.60E 05 | 2.28E-05 | 8.71E 05 | 2.25E 05 | 5.0 | 1.04E-17 |
| 680. | 769. | 2.89E 01 | 8.84E-02 | 1.07E 05 | 8.37E-06 | 7.87E 05 | 2.19E 05 | 4.6 | 8.44E-18 |
| 700. | 769. | 1.44E 01 | 3.98E-02 | 7.19E 04 | 3.08E-06 | 7.13E 05 | 2.14E 05 | 4.2 | 7.00E-18 |
| 720. | 769. | 7.17E 00 | 1.80E-02 | 4.83E 04 | 1.14E-06 | 6.45E 05 | 2.09E 05 | 3.9 | 5.91E-18 |
| 740. | 769. | 3.59E 00 | 8.16E-03 | 3.25E 04 | 4.26E-07 | 5.85E 05 | 2.04E 05 | 3.7 | 5.08E-18 |
| 760. | 769. | 1.81E 00 | 3.72E-03 | 2.20E 04 | 1.59E-07 | 5.30E 05 | 1.99E 05 | 3.6 | 4.43E-18 |
| 780. | 769. | 9.12E-01 | 1.70E-03 | 1.49E 04 | 6.01E-08 | 4.81E 05 | 1.94E 05 | 3.4 | 3.91E-18 |
| 800. | 769. | 4.62E-01 | 7.83E-04 | 1.01E 04 | 2.27E-08 | 4.36E 05 | 1.89E 05 | 3.3 | 3.48E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 91 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.29E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 7.53E 05 | 26.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 443. | 1.78E 11 | 1.42E 10 | 4.45E 10 | 6.29E 08 | 2.04E 07 | 6.88E 05 | 26.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 490. | 1.14E 11 | 8.73E 09 | 3.31E 10 | 3.50E 08 | 1.83E 07 | 6.40E 05 | 25.7 | 6.69E-12 |
| 135. | 531. | 7.74E 10 | 5.65E 09 | 2.56E 10 | 2.07E 08 | 1.67E 07 | 6.03E 05 | 25.4 | 4.59E-12 |
| 140. | 567. | 5.43E 10 | 3.80E 09 | 2.03E 10 | 1.28E 08 | 1.54E 07 | 5.74E 05 | 25.1 | 3.28E-12 |
| 145. | 599. | 3.92E 10 | 2.64E 09 | 1.65E 10 | 8.26E 07 | 1.43E 07 | 5.50E 05 | 24.8 | 2.41E-12 |
| 150. | 627. | 2.90E 10 | 1.88E 09 | 1.36E 10 | 5.47E 07 | 1.34E 07 | 5.30E 05 | 24.5 | 1.81E-12 |
| 155. | 652. | 2.18E 10 | 1.37E 09 | 1.14E 10 | 3.70E 07 | 1.27E 07 | 5.13E 05 | 24.2 | 1.39E-12 |
| 160. | 673. | 1.66E 10 | 1.01E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.20E 07 | 4.99E 05 | 23.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 692. | 1.29E 10 | 7.54E 08 | 8.19E 09 | 1.79E 07 | 1.14E 07 | 4.87E 05 | 23.6 | 8.57E-13 |
| 170. | 709. | 1.00E 10 | 5.70E 08 | 7.04E 09 | 1.27E 07 | 1.09E 07 | 4.76E 05 | 23.3 | 6.85E-13 |
| 175. | 724. | 7.91E 09 | 4.35E 08 | 6.09E 09 | 9.09E 06 | 1.05E 07 | 4.67E 05 | 23.1 | 5.53E-13 |
| 180. | 737. | 6.27E 09 | 3.35E 08 | 5.29E 09 | 6.58E 06 | 1.00E 07 | 4.58E 05 | 22.8 | 4.50E-13 |
| 185. | 748. | 5.01E 09 | 2.59E 08 | 4.62E 09 | 4.80E 06 | 9.65E 06 | 4.51E 05 | 22.5 | 3.70E-13 |
| 190. | 758. | 4.02E 09 | 2.02E 08 | 4.05E 09 | 3.52E 06 | 9.29E 06 | 4.44E 05 | 22.2 | 3.05E-13 |
| 195. | 767. | 3.24E 09 | 1.58E 08 | 3.56E 09 | 2.60E 06 | 8.96E 06 | 4.37E 05 | 21.9 | 2.54E-13 |
| 200. | 775. | 2.62E 09 | 1.24E 08 | 3.14E 09 | 1.93E 06 | 8.65E 06 | 4.32E 05 | 21.7 | 2.12E-13 |
| 210. | 788. | 1.73E 09 | 7.78E 07 | 2.47E 09 | 1.08E 06 | 8.10E 06 | 4.21E 05 | 21.1 | 1.50E-13 |
| 220. | 798. | 1.16E 09 | 4.92E 07 | 1.95E 09 | 6.10E 05 | 7.60E 06 | 4.12E 05 | 20.6 | 1.08E-13 |
| 230. | 806. | 7.82E 08 | 3.14E 07 | 1.55E 09 | 3.49E 05 | 7.15E 06 | 4.04E 05 | 20.1 | 7.92E-14 |
| 240. | 812. | 5.31E 08 | 2.02E 07 | 1.24E 09 | 2.01E 05 | 6.74E 06 | 3.97E 05 | 19.7 | 5.87E-14 |
| 250. | 816. | 3.62E 08 | 1.31E 07 | 9.93E 08 | 1.17E 05 | 6.37E 06 | 3.91E 05 | 19.3 | 4.40E-14 |
| 260. | 820. | 2.48E 08 | 8.49E 06 | 7.98E 08 | 6.84E 04 | 6.02E 06 | 3.84E 05 | 18.9 | 3.32E-14 |
| 270. | 823. | 1.71E 08 | 5.54E 06 | 6.44E 08 | 4.01E 04 | 5.70E 06 | 3.78E 05 | 18.5 | 2.54E-14 |
| 280. | 825. | 1.18E 08 | 3.63E 06 | 5.20E 08 | 2.37E 04 | 5.40E 06 | 3.73E 05 | 18.2 | 1.95E-14 |
| 290. | 827. | 8.16E 07 | 2.38E 06 | 4.21E 08 | 1.40E 04 | 5.12E 06 | 3.68E 05 | 17.9 | 1.51E-14 |
| 300. | 828. | 5.66E 07 | 1.57E 06 | 3.41E 08 | 8.30E 03 | 4.85E 06 | 3.63E 05 | 17.6 | 1.18E-14 |
| 310. | 829. | 3.93E 07 | 1.03E 06 | 2.77E 08 | 4.94E 03 | 4.60E 06 | 3.58E 05 | 17.3 | 9.28E-15 |
| 320. | 830. | 2.74E 07 | 6.84E 05 | 2.25E 08 | 2.94E 03 | 4.37E 06 | 3.53E 05 | 17.1 | 7.32E-15 |
| 330. | 831. | 1.91E 07 | 4.53E 05 | 1.83E 08 | 1.76E 03 | 4.15E 06 | 3.48E 05 | 16.9 | 5.81E-15 |
| 340. | 831. | 1.33E 07 | 3.01E 05 | 1.49E 08 | 1.05E 03 | 3.94E 06 | 3.44E 05 | 16.7 | 4.62E-15 |
| 350. | 832. | 9.32E 06 | 2.00E 05 | 1.22E 08 | 6.32E 02 | 3.74E 06 | 3.39E 05 | 16.5 | 3.70E-15 |
| 360. | 832. | 6.53E 06 | 1.33E 05 | 9.92E 07 | 3.80E 02 | 3.56E 06 | 3.35E 05 | 16.3 | 2.97E-15 |
| 370. | 832. | 4.57E 06 | 8.86E 04 | 8.09E 07 | 2.29E 02 | 3.38E 06 | 3.30E 05 | 16.1 | 2.39E-15 |
| 380. | 833. | 3.21E 06 | 5.91E 04 | 6.61E 07 | 1.38E 02 | 3.21E 06 | 3.26E 05 | 15.9 | 1.93E-15 |
| 390. | 833. | 2.26E 06 | 3.95E 04 | 5.40E 07 | 8.33E 01 | 3.06E 06 | 3.22E 05 | 15.8 | 1.56E-15 |
| 400. | 833. | 1.59E 06 | 2.64E 04 | 4.42E 07 | 5.04E 01 | 2.91E 06 | 3.18E 05 | 15.6 | 1.27E-15 |
| 420. | 833. | 7.88E 05 | 1.19E 04 | 2.96E 07 | 1.86E 01 | 2.63E 06 | 3.10E 05 | 15.2 | 8.42E-16 |
| 440. | 833. | 3.93E 05 | 5.36E 03 | 1.99E 07 | 6.87E 00 | 2.38E 06 | 3.03E 05 | 14.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 833. | 1.97E 05 | 2.43E 03 | 1.34E 07 | 2.56E 00 | 2.16E 06 | 2.95E 05 | 14.3 | 3.80E-16 |
| 480. | 833. | 9.90E 04 | 1.11E 03 | 9.05E 06 | 9.58E-01 | 1.95E 06 | 2.88E 05 | 13.7 | 2.59E-16 |
| 500. | 833. | 5.00E 04 | 5.08E 02 | 6.13E 06 | 3.61E-01 | 1.77E 06 | 2.81E 05 | 13.0 | 1.77E-16 |
| 520. | 833. | 2.54E 04 | 2.34E 02 | 4.16E 06 | 1.37E-01 | 1.61E 06 | 2.74E 05 | 12.2 | 1.23E-16 |
| 540. | 833. | 1.29E 04 | 1.08E 02 | 2.82E 06 | 5.21E-02 | 1.46E 06 | 2.68E 05 | 11.3 | 8.58E-17 |
| 560. | 833. | 6.59E 03 | 5.01E 01 | 1.92E 06 | 2.00E-02 | 1.33E 06 | 2.61E 05 | 10.4 | 6.07E-17 |
| 580. | 833. | 3.38E 03 | 2.34E 01 | 1.31E 06 | 7.70E-03 | 1.21E 06 | 2.55E 05 | 9.4 | 4.35E-17 |
| 600. | 833. | 1.74E 03 | 1.10E 01 | 9.00E 05 | 2.98E-03 | 1.10E 06 | 2.49E 05 | 8.5 | 3.17E-17 |
| 620. | 833. | 9.00E 02 | 5.15E 00 | 6.17E 05 | 1.16E-03 | 9.99E 05 | 2.43E 05 | 7.6 | 2.35E-17 |
| 640. | 833. | 4.67E 02 | 2.43E 00 | 4.24E 05 | 4.55E-04 | 9.09E 05 | 2.38E 05 | 6.8 | 1.77E-17 |
| 660. | 833. | 2.43E 02 | 1.15E 00 | 2.92E 05 | 1.79E-04 | 8.28E 05 | 2.32E 05 | 6.1 | 1.37E-17 |
| 680. | 833. | 1.27E 02 | 5.50E-01 | 2.02E 05 | 7.10E-05 | 7.55E 05 | 2.27E 05 | 5.5 | 1.08E-17 |
| 700. | 833. | 6.67E 01 | 2.63E-01 | 1.39E 05 | 2.82E-05 | 6.89E 05 | 2.22E 05 | 5.0 | 8.65E-18 |
| 720. | 833. | 3.51E 01 | 1.27E-01 | 9.67E 04 | 1.13E-05 | 6.28E 05 | 2.17E 05 | 4.5 | 7.10E-18 |
| 740. | 833. | 1.86E 01 | 6.10E-02 | 6.72E 04 | 4.54E-06 | 5.74E 05 | 2.12E 05 | 4.2 | 5.94E-18 |
| 760. | 833. | 9.85E 00 | 2.96E-02 | 4.67E 04 | 1.84E-06 | 5.24E 05 | 2.07E 05 | 3.9 | 5.06E-18 |
| 780. | 833. | 5.24E 00 | 1.44E-02 | 3.26E 04 | 7.46E-07 | 4.79E 05 | 2.03E 05 | 3.7 | 4.38E-18 |
| 800. | 833. | 2.80E 00 | 7.03E-03 | 2.28E 04 | 3.05E-07 | 4.38E 05 | 1.98E 05 | 3.5 | 3.84E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.18E 10 | 1.30E 09 | 1.89E 06 | 4.51E 05 | 27.4 | 1.67E-11 |
| 125. | 456. | 1.79E 11 | 1.95E 10 | 2.23E 10 | 6.61E 08 | 1.65E 06 | 4.09E 05 | 27.2 | 1.00E-11 |
| 130. | 509. | 1.16E 11 | 1.20E 10 | 1.65E 10 | 3.70E 08 | 1.47E 06 | 3.78E 05 | 27.0 | 6.47E-12 |
| 135. | 556. | 7.87E 10 | 7.85E 09 | 1.28E 10 | 2.22E 08 | 1.34E 06 | 3.55E 05 | 26.8 | 4.43E-12 |
| 140. | 597. | 5.57E 10 | 5.34E 09 | 1.02E 10 | 1.40E 08 | 1.24E 06 | 3.37E 05 | 26.6 | 3.15E-12 |
| 145. | 633. | 4.06E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.12E 07 | 1.15E 06 | 3.22E 05 | 26.4 | 2.31E-12 |
| 150. | 664. | 3.03E 10 | 2.71E 09 | 6.87E 09 | 6.14E 07 | 1.08E 06 | 3.10E 05 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 692. | 2.31E 10 | 1.99E 09 | 5.78E 09 | 4.23E 07 | 1.02E 06 | 3.00E 05 | 26.0 | 1.34E-12 |
| 160. | 716. | 1.78E 10 | 1.49E 09 | 4.91E 09 | 2.97E 07 | 9.66E 05 | 2.92E 05 | 25.8 | 1.04E-12 |
| 165. | 738. | 1.40E 10 | 1.13E 09 | 4.22E 09 | 2.12E 07 | 9.20E 05 | 2.85E 05 | 25.6 | 8.22E-13 |
| 170. | 757. | 1.10E 10 | 8.69E 08 | 3.65E 09 | 1.53E 07 | 8.79E 05 | 2.78E 05 | 25.4 | 6.57E-13 |
| 175. | 773. | 8.80E 09 | 6.73E 08 | 3.17E 09 | 1.12E 07 | 8.43E 05 | 2.73E 05 | 25.2 | 5.30E-13 |
| 180. | 788. | 7.07E 09 | 5.25E 08 | 2.78E 09 | 9.24E 06 | 8.10E 05 | 2.68E 05 | 25.0 | 4.31E-13 |
| 185. | 801. | 5.71E 09 | 4.13E 08 | 2.44E 09 | 6.12E 06 | 7.80E 05 | 2.63E 05 | 24.8 | 3.53E-13 |
| 190. | 812. | 4.64E 09 | 3.26E 08 | 2.16E 09 | 4.58E 06 | 7.52E 05 | 2.59E 05 | 24.6 | 2.91E-13 |
| 195. | 822. | 3.79E 09 | 2.59E 08 | 1.91E 09 | 3.45E 06 | 7.27E 05 | 2.56E 05 | 24.3 | 2.41E-13 |
| 200. | 831. | 3.11E 09 | 2.07E 08 | 1.70E 09 | 2.61E 06 | 7.03E 05 | 2.52E 05 | 24.1 | 2.01E-13 |
| 210. | 846. | 2.11E 09 | 1.33E 08 | 1.35E 09 | 1.51E 06 | 6.60E 05 | 2.46E 05 | 23.6 | 1.41E-13 |
| 220. | 857. | 1.45E 09 | 8.69E 07 | 1.08E 09 | 8.88E 05 | 6.22E 05 | 2.41E 05 | 23.2 | 1.01E-13 |
| 230. | 866. | 1.00E 09 | 5.72E 07 | 8.75E 08 | 5.28E 05 | 5.87E 05 | 2.37E 05 | 22.7 | 7.29E-14 |
| 240. | 873. | 6.99E 08 | 3.79E 07 | 7.09E 08 | 3.16E 05 | 5.56E 05 | 2.33E 05 | 22.2 | 5.34E-14 |
| 250. | 878. | 4.90E 08 | 2.53E 07 | 5.77E 08 | 1.91E 05 | 5.27E 05 | 2.29E 05 | 21.7 | 3.95E-14 |
| 260. | 882. | 3.45E 08 | 1.69E 07 | 4.71E 08 | 1.16E 05 | 5.00E 05 | 2.25E 05 | 21.3 | 2.94E-14 |
| 270. | 885. | 2.43E 08 | 1.14E 07 | 3.86E 08 | 7.04E 04 | 4.75E 05 | 2.22E 05 | 20.8 | 2.22E-14 |
| 280. | 888. | 1.72E 08 | 7.66E 06 | 3.16E 08 | 4.31E 04 | 4.51E 05 | 2.19E 05 | 20.4 | 1.68E-14 |
| 290. | 890. | 1.22E 08 | 5.18E 06 | 2.60E 08 | 2.64E 04 | 4.29E 05 | 2.16E 05 | 20.0 | 1.29E-14 |
| 300. | 892. | 8.71E 07 | 3.51E 06 | 2.14E 08 | 1.63E 04 | 4.09E 05 | 2.13E 05 | 19.6 | 9.91E-15 |
| 310. | 893. | 6.21E 07 | 2.39E 06 | 1.76E 08 | 1.00E 04 | 3.89E 05 | 2.11E 05 | 19.2 | 7.69E-15 |
| 320. | 894. | 4.43E 07 | 1.62E 06 | 1.45E 08 | 6.20E 03 | 3.71E 05 | 2.09E 05 | 18.9 | 6.00E-15 |
| 330. | 894. | 3.17E 07 | 1.11E 06 | 1.20E 08 | 3.84E 03 | 3.53E 05 | 2.05E 05 | 18.6 | 4.72E-15 |
| 340. | 895. | 2.27E 07 | 7.57E 05 | 9.90E 07 | 2.39E 03 | 3.37E 05 | 2.03E 05 | 18.3 | 3.73E-15 |
| 350. | 895. | 1.63E 07 | 5.18E 05 | 8.18E 07 | 1.49E 03 | 3.21E 05 | 2.00E 05 | 18.0 | 2.96E-15 |
| 360. | 896. | 1.17E 07 | 3.54E 05 | 6.77E 07 | 9.26E 02 | 3.06E 05 | 1.98E 05 | 17.7 | 2.36E-15 |
| 370. | 896. | 8.40E 06 | 2.43E 05 | 5.61E 07 | 5.78E 02 | 2.92E 05 | 1.96E 05 | 17.5 | 1.89E-15 |
| 380. | 896. | 6.05E 06 | 1.67E 05 | 4.65E 07 | 3.61E 02 | 2.78E 05 | 1.93E 05 | 17.3 | 1.53E-15 |
| 390. | 896. | 4.36E 06 | 1.15E 05 | 3.85E 07 | 2.26E 02 | 2.66E 05 | 1.91E 05 | 17.1 | 1.23E-15 |
| 400. | 897. | 3.14E 06 | 7.90E 04 | 3.20E 07 | 1.42E 02 | 2.54E 05 | 1.89E 05 | 16.9 | 1.00E-15 |
| 420. | 897. | 1.64E 06 | 3.76E 04 | 2.20E 07 | 5.60E 01 | 2.31E 05 | 1.85E 05 | 16.6 | 6.65E-16 |
| 440. | 897. | 8.60E 05 | 1.80E 04 | 1.52E 07 | 2.23E 01 | 2.11E 05 | 1.80E 05 | 16.3 | 4.47E-16 |
| 460. | 897. | 4.52E 05 | 8.62E 03 | 1.06E 07 | 8.89E 00 | 1.92E 05 | 1.76E 05 | 16.1 | 3.03E-16 |
| 480. | 897. | 2.39E 05 | 4.16E 03 | 7.33E 06 | 3.57E 00 | 1.75E 05 | 1.72E 05 | 15.8 | 2.07E-16 |
| 500. | 897. | 1.27E 05 | 2.01E 03 | 5.10E 06 | 1.44E 00 | 1.60E 05 | 1.68E 05 | 15.5 | 1.43E-16 |
| 520. | 897. | 6.74E 04 | 9.78E 02 | 3.55E 06 | 5.85E-01 | 1.46E 05 | 1.65E 05 | 15.1 | 9.88E-17 |
| 540. | 897. | 3.60E 04 | 4.78E 02 | 2.48E 06 | 2.39E-01 | 1.34E 05 | 1.61E 05 | 14.7 | 6.88E-17 |
| 560. | 897. | 1.93E 04 | 2.34E 02 | 1.74E 06 | 9.80E-02 | 1.22E 05 | 1.57E 05 | 14.2 | 4.82E-17 |
| 580. | 897. | 1.04E 04 | 1.15E 02 | 1.22E 06 | 4.04E-02 | 1.12E 05 | 1.54E 05 | 13.6 | 3.39E-17 |
| 600. | 897. | 5.60E 03 | 5.70E 01 | 8.58E 05 | 1.68E-02 | 1.03E 05 | 1.51E 05 | 12.9 | 2.40E-17 |
| 620. | 897. | 3.03E 03 | 2.83E 01 | 6.04E 05 | 6.98E-03 | 9.40E 04 | 1.47E 05 | 12.1 | 1.71E-17 |
| 640. | 897. | 1.65E 03 | 1.41E 01 | 4.27E 05 | 2.92E-03 | 8.62E 04 | 1.44E 05 | 11.2 | 1.22E-17 |
| 660. | 897. | 8.99E 02 | 7.05E 00 | 3.02E 05 | 1.23E-03 | 7.90E 04 | 1.41E 05 | 10.2 | 8.81E-18 |
| 680. | 897. | 4.92E 02 | 3.54E 00 | 2.14E 05 | 5.20E-04 | 7.25E 04 | 1.38E 05 | 9.1 | 6.41E-18 |
| 700. | 897. | 2.70E 02 | 1.78E 00 | 1.52E 05 | 2.21E-04 | 6.66E 04 | 1.35E 05 | 8.0 | 4.71E-18 |
| 720. | 897. | 1.49E 02 | 9.04E-01 | 1.08E 05 | 9.43E-05 | 6.11E 04 | 1.32E 05 | 7.0 | 3.50E-18 |
| 740. | 897. | 8.24E 01 | 4.59E-01 | 7.70E 04 | 4.05E-05 | 5.62E 04 | 1.30E 05 | 6.0 | 2.64E-18 |
| 760. | 897. | 4.57E 01 | 2.34E-01 | 5.50E 04 | 1.74E-05 | 5.16E 04 | 1.27E 05 | 5.2 | 2.02E-18 |
| 780. | 897. | 2.55E 01 | 1.20E-01 | 3.93E 04 | 7.55E-06 | 4.75E 04 | 1.24E 05 | 4.5 | 1.57E-18 |
| 800. | 897. | 1.42E 01 | 6.16E-02 | 2.82E 04 | 3.29E-06 | 4.37E 04 | 1.22E 05 | 3.9 | 1.24E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 4.04E 10 | 4.70E 10 | 1.17E 09 | 5.09E 06 | 8.26E 05 | 27.0 | 1.73E-11 |
| 125. | 434. | 1.83E 11 | 2.35E 10 | 3.41E 10 | 6.09E 08 | 4.53E 06 | 7.67E 05 | 26.7 | 1.07E-11 |
| 130. | 471. | 1.19E 11 | 1.45E 10 | 2.57E 10 | 3.40E 08 | 4.10E 06 | 7.21E 05 | 26.5 | 7.01E-12 |
| 135. | 503. | 8.05E 10 | 9.36E 09 | 2.00E 10 | 2.00E 08 | 3.76E 06 | 6.85E 05 | 26.2 | 4.78E-12 |
| 140. | 532. | 5.61E 10 | 6.24E 09 | 1.59E 10 | 1.22E 08 | 3.49E 06 | 6.55E 05 | 25.9 | 3.37E-12 |
| 145. | 557. | 4.01E 10 | 4.28E 09 | 1.27E 10 | 7.71E 07 | 3.26E 06 | 6.31E 05 | 25.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 579. | 2.92E 10 | 3.00E 09 | 1.03E 10 | 4.99E 07 | 3.07E 06 | 6.10E 05 | 25.4 | 1.79E-12 |
| 155. | 598. | 2.16E 10 | 2.14E 09 | 8.51E 09 | 3.29E 07 | 2.90E 06 | 5.92E 05 | 25.1 | 1.35E-12 |
| 160. | 615. | 1.62E 10 | 1.54E 09 | 7.09E 09 | 2.21E 07 | 2.75E 06 | 5.77E 05 | 24.8 | 1.03E-12 |
| 165. | 630. | 1.23E 10 | 1.13E 09 | 5.95E 09 | 1.51E 07 | 2.62E 06 | 5.64E 05 | 24.6 | 7.91E-13 |
| 170. | 644. | 9.43E 09 | 8.36E 08 | 5.03E 09 | 1.04E 07 | 2.50E 06 | 5.52E 05 | 24.3 | 6.17E-13 |
| 175. | 655. | 7.28E 09 | 6.23E 08 | 4.29E 09 | 7.22E 06 | 2.39E 06 | 5.41E 05 | 24.0 | 4.86E-13 |
| 180. | 665. | 5.66E 09 | 4.68E 08 | 3.67E 09 | 5.07E 06 | 2.29E 06 | 5.32E 05 | 23.7 | 3.86E-13 |
| 185. | 674. | 4.42E 09 | 3.54E 08 | 3.15E 09 | 3.59E 06 | 2.20E 06 | 5.23E 05 | 23.4 | 3.08E-13 |
| 190. | 682. | 3.47E 09 | 2.69E 08 | 2.72E 09 | 2.55E 06 | 2.11E 06 | 5.15E 05 | 23.1 | 2.48E-13 |
| 195. | 689. | 2.74E 09 | 2.06E 08 | 2.36E 09 | 1.83E 06 | 2.03E 06 | 5.08E 05 | 22.8 | 2.01E-13 |
| 200. | 696. | 2.17E 09 | 1.58E 08 | 2.05E 09 | 1.32E 06 | 1.96E 06 | 5.01E 05 | 22.5 | 1.64E-13 |
| 210. | 706. | 1.37E 09 | 9.38E 07 | 1.56E 09 | 6.89E 05 | 1.82E 06 | 4.89E 05 | 21.9 | 1.10E-13 |
| 220. | 714. | 8.79E 08 | 5.64E 07 | 1.20E 09 | 3.66E 05 | 1.70E 06 | 4.78E 05 | 21.4 | 7.57E-14 |
| 230. | 720. | 5.67E 08 | 3.42E 07 | 9.25E 08 | 1.95E 05 | 1.59E 06 | 4.69E 05 | 20.8 | 5.28E-14 |
| 240. | 725. | 3.68E 08 | 2.09E 07 | 7.19E 08 | 1.06E 05 | 1.49E 06 | 4.60E 05 | 20.3 | 3.73E-14 |
| 250. | 728. | 2.40E 08 | 1.28E 07 | 5.61E 08 | 5.79E 04 | 1.40E 06 | 4.51E 05 | 19.8 | 2.68E-14 |
| 260. | 731. | 1.58E 08 | 7.93E 06 | 4.39E 08 | 3.17E 04 | 1.32E 06 | 4.44E 05 | 19.3 | 1.94E-14 |
| 270. | 734. | 1.04E 08 | 4.92E 06 | 3.44E 08 | 1.75E 04 | 1.24E 06 | 4.36E 05 | 18.9 | 1.42E-14 |
| 280. | 735. | 6.85E 07 | 3.06E 06 | 2.71E 08 | 9.67E 03 | 1.17E 06 | 4.29E 05 | 18.5 | 1.06E-14 |
| 290. | 737. | 4.53E 07 | 1.91E 06 | 2.14E 08 | 5.36E 03 | 1.10E 06 | 4.23E 05 | 18.1 | 7.89E-15 |
| 300. | 738. | 3.01E 07 | 1.20E 06 | 1.69E 08 | 2.99E 03 | 1.04E 06 | 4.16E 05 | 17.8 | 5.95E-15 |
| 310. | 739. | 2.00E 07 | 7.49E 05 | 1.33E 08 | 1.67E 03 | 9.76E 05 | 4.10E 05 | 17.5 | 4.52E-15 |
| 320. | 739. | 1.33E 07 | 4.71E 05 | 1.06E 08 | 9.33E 02 | 9.21E 05 | 4.04E 05 | 17.2 | 3.46E-15 |
| 330. | 740. | 8.87E 06 | 2.97E 05 | 8.38E 07 | 5.23E 02 | 8.69E 05 | 3.98E 05 | 17.0 | 2.66E-15 |
| 340. | 740. | 5.93E 06 | 1.87E 05 | 6.65E 07 | 2.94E 02 | 8.20E 05 | 3.92E 05 | 16.8 | 2.06E-15 |
| 350. | 741. | 3.97E 06 | 1.18E 05 | 5.28E 07 | 1.66E 02 | 7.74E 05 | 3.86E 05 | 16.6 | 1.60E-15 |
| 360. | 741. | 2.66E 06 | 7.48E 04 | 4.20E 07 | 9.36E 01 | 7.31E 05 | 3.81E 05 | 16.4 | 1.25E-15 |
| 370. | 741. | 1.78E 06 | 4.74E 04 | 3.34E 07 | 5.30E 01 | 6.91E 05 | 3.75E 05 | 16.2 | 9.78E-16 |
| 380. | 741. | 1.20E 06 | 3.01E 04 | 2.66E 07 | 3.00E 01 | 6.52E 05 | 3.70E 05 | 16.1 | 7.69E-16 |
| 390. | 741. | 8.07E 05 | 1.92E 04 | 2.12E 07 | 1.70E 01 | 6.16E 05 | 3.65E 05 | 15.9 | 6.07E-16 |
| 400. | 742. | 5.44E 05 | 1.22E 04 | 1.69E 07 | 9.69E 00 | 5.83E 05 | 3.60E 05 | 15.7 | 4.80E-16 |
| 420. | 742. | 2.48E 05 | 4.97E 03 | 1.08E 07 | 3.15E 00 | 5.21E 05 | 3.50E 05 | 15.3 | 3.03E-16 |
| 440. | 742. | 1.13E 05 | 2.03E 03 | 6.91E 06 | 1.03E 00 | 4.66E 05 | 3.40E 05 | 14.8 | 1.93E-16 |
| 460. | 742. | 5.21E 04 | 8.37E 02 | 4.43E 06 | 3.40E-01 | 4.17E 05 | 3.31E 05 | 14.2 | 1.24E-16 |
| 480. | 742. | 2.41E 04 | 3.46E 02 | 2.85E 06 | 1.13E-01 | 3.73E 05 | 3.22E 05 | 13.5 | 7.99E-17 |
| 500. | 742. | 1.12E 04 | 1.44E 02 | 1.84E 06 | 3.77E-02 | 3.34E 05 | 3.13E 05 | 12.6 | 5.21E-17 |
| 520. | 742. | 5.21E 03 | 6.02E 01 | 1.19E 06 | 1.27E-02 | 3.00E 05 | 3.05E 05 | 11.5 | 3.43E-17 |
| 540. | 742. | 2.44E 03 | 2.53E 01 | 7.71E 05 | 4.29E-03 | 2.69E 05 | 2.96E 05 | 10.3 | 2.29E-17 |
| 560. | 742. | 1.15E 03 | 1.07E 01 | 5.01E 05 | 1.46E-03 | 2.42E 05 | 2.89E 05 | 9.0 | 1.54E-17 |
| 580. | 742. | 5.43E 02 | 4.54E 00 | 3.26E 05 | 5.01E-04 | 2.17E 05 | 2.81E 05 | 7.7 | 1.06E-17 |
| 600. | 742. | 2.57E 02 | 1.93E 00 | 2.13E 05 | 1.73E-04 | 1.95E 05 | 2.73E 05 | 6.6 | 7.42E-18 |
| 620. | 742. | 1.23E 02 | 8.29E-01 | 1.40E 05 | 5.99E-05 | 1.76E 05 | 2.66E 05 | 5.5 | 5.32E-18 |
| 640. | 742. | 5.87E 01 | 3.57E-01 | 9.16E 04 | 2.09E-05 | 1.58E 05 | 2.59E 05 | 4.6 | 3.91E-18 |
| 660. | 742. | 2.82E 01 | 1.55E-01 | 6.02E 04 | 7.33E-06 | 1.42E 05 | 2.53E 05 | 3.9 | 2.97E-18 |
| 680. | 742. | 1.36E 01 | 6.72E-02 | 3.97E 04 | 2.59E-06 | 1.28E 05 | 2.46E 05 | 3.4 | 2.32E-18 |
| 700. | 742. | 6.59E 00 | 2.94E-02 | 2.63E 04 | 9.20E-07 | 1.16E 05 | 2.40E 05 | 2.9 | 1.86E-18 |
| 720. | 742. | 3.21E 00 | 1.29E-02 | 1.74E 04 | 3.29E-07 | 1.04E 05 | 2.34E 05 | 2.6 | 1.54E-18 |
| 740. | 742. | 1.57E 00 | 5.68E-03 | 1.16E 04 | 1.18E-07 | 9.41E 04 | 2.28E 05 | 2.4 | 1.31E-18 |
| 760. | 742. | 7.69E-01 | 2.52E-03 | 7.69E 03 | 4.27E-08 | 8.50E 04 | 2.22E 05 | 2.2 | 1.14E-18 |
| 780. | 742. | 3.79E-01 | 1.12E-03 | 5.13E 03 | 1.55E-08 | 7.69E 04 | 2.17E 05 | 2.0 | 1.01E-18 |
| 800. | 742. | 1.87E-01 | 5.01E-04 | 3.43E 03 | 5.67E-09 | 6.95E 04 | 2.11E 05 | 1.9 | 9.03E-19 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 5.06E 10 | 5.77E 10 | 1.11E 09 | 1.37E 07 | 1.09E 06 | 26.6 | 1.51E-11 |
| 125. | 434. | 1.39E 11 | 2.85E 10 | 4.07E 10 | 5.60E 08 | 1.20E 07 | 9.98E 05 | 26.2 | 9.09E-12 |
| 130. | 477. | 8.92E 10 | 1.74E 10 | 1.03E 10 | 3.10E 08 | 1.08E 07 | 9.31E 05 | 25.9 | 5.89E-12 |
| 135. | 513. | 6.02E 10 | 1.12E 10 | 2.35E 10 | 1.82E 08 | 9.85E 06 | 8.81E 05 | 25.5 | 4.03E-12 |
| 140. | 544. | 4.21E 10 | 7.54E 09 | 1.87E 10 | 1.12E 08 | 9.12E 06 | 8.42E 05 | 25.2 | 2.86E-12 |
| 145. | 569. | 3.03E 10 | 5.21E 09 | 1.54E 10 | 7.16E 07 | 8.85E 06 | 8.11E 05 | 24.8 | 2.10E-12 |
| 150. | 590. | 2.23E 10 | 3.68E 09 | 1.28E 10 | 4.68E 07 | 8.58E 06 | 7.86E 05 | 24.4 | 1.57E-12 |
| 155. | 607. | 1.66E 10 | 2.65E 09 | 1.08E 10 | 3.12E 07 | 8.31E 06 | 7.65E 05 | 24.1 | 1.20E-12 |
| 160. | 622. | 1.26E 10 | 1.93E 09 | 9.20E 09 | 2.11E 07 | 8.04E 06 | 7.47E 05 | 23.7 | 9.33E-13 |
| 165. | 634. | 9.60E 09 | 1.42E 09 | 7.89E 09 | 1.45E 07 | 7.77E 06 | 7.32E 05 | 23.3 | 7.32E-13 |
| 170. | 645. | 7.40E 09 | 1.06E 09 | 6.79E 09 | 1.01E 07 | 7.51E 06 | 7.19E 05 | 22.9 | 5.81E-13 |
| 175. | 653. | 5.74E 09 | 7.92E 08 | 5.88E 09 | 7.03E 06 | 7.26E 06 | 7.07E 05 | 22.6 | 4.65E-13 |
| 180. | 660. | 4.47E 09 | 5.97E 08 | 5.11E 09 | 4.95E 06 | 7.02E 06 | 6.96E 05 | 22.2 | 3.76E-13 |
| 185. | 666. | 3.50E 09 | 4.52E 08 | 4.45E 09 | 3.51E 06 | 6.78E 06 | 6.87E 05 | 21.9 | 3.05E-13 |
| 190. | 671. | 2.75E 09 | 3.44E 08 | 3.88E 09 | 2.50E 06 | 6.56E 06 | 6.78E 05 | 21.5 | 2.50E-13 |
| 195. | 676. | 2.17E 09 | 2.62E 08 | 3.40E 09 | 1.78E 06 | 6.34E 06 | 6.70E 05 | 21.2 | 2.05E-13 |
| 200. | 679. | 1.72E 09 | 2.01E 08 | 2.98E 09 | 1.28E 06 | 6.13E 06 | 6.62E 05 | 20.9 | 1.70E-13 |
| 210. | 685. | 1.08E 09 | 1.19E 08 | 2.29E 09 | 6.63E 05 | 5.74E 06 | 6.49E 05 | 20.2 | 1.18E-13 |
| 220. | 688. | 6.86E 08 | 7.05E 07 | 1.77E 09 | 3.46E 05 | 5.37E 06 | 6.36E 05 | 19.7 | 8.28E-14 |
| 230. | 691. | 4.37E 08 | 4.21E 07 | 1.37E 09 | 1.82E 05 | 5.03E 06 | 6.25E 05 | 19.1 | 5.91E-14 |
| 240. | 693. | 2.80E 08 | 2.53E 07 | 1.07E 09 | 9.65E 04 | 4.72E 06 | 6.14E 05 | 18.7 | 4.27E-14 |
| 250. | 694. | 1.80E 08 | 1.53E 07 | 8.30E 08 | 5.12E 04 | 4.43E 06 | 6.04E 05 | 18.3 | 3.12E-14 |
| 260. | 695. | 1.16E 08 | 9.22E 06 | 6.47E 08 | 2.73E 04 | 4.16E 06 | 5.94E 05 | 17.9 | 2.31E-14 |
| 270. | 696. | 7.45E 07 | 5.58E 06 | 5.04E 08 | 1.46E 04 | 3.90E 06 | 5.84E 05 | 17.6 | 1.72E-14 |
| 280. | 696. | 4.82E 07 | 3.39E 06 | 3.93E 08 | 7.83E 03 | 3.67E 06 | 5.75E 05 | 17.3 | 1.29E-14 |
| 290. | 697. | 3.12E 07 | 2.06E 06 | 3.07E 08 | 4.21E 03 | 3.44E 06 | 5.66E 05 | 17.0 | 9.74E-15 |
| 300. | 697. | 2.02E 07 | 1.26E 06 | 2.40E 08 | 2.27E 03 | 3.24E 06 | 5.57E 05 | 16.8 | 7.41E-15 |
| 310. | 697. | 1.31E 07 | 7.68E 05 | 1.88E 08 | 1.22E 03 | 3.04E 06 | 5.48E 05 | 16.6 | 5.66E-15 |
| 320. | 697. | 8.54E 06 | 4.70E 05 | 1.47E 08 | 6.61E 02 | 2.86E 06 | 5.40E 05 | 16.4 | 4.34E-15 |
| 330. | 697. | 5.56E 06 | 2.88E 05 | 1.15E 08 | 3.58E 02 | 2.69E 06 | 5.32E 05 | 16.3 | 3.35E-15 |
| 340. | 697. | 3.63E 06 | 1.76E 05 | 9.02E 07 | 1.95E 02 | 2.53E 06 | 5.24E 05 | 16.1 | 2.59E-15 |
| 350. | 697. | 2.37E 06 | 1.08E 05 | 7.07E 07 | 1.06E 02 | 2.38E 06 | 5.16E 05 | 15.9 | 2.01E-15 |
| 360. | 697. | 1.55E 06 | 6.67E 04 | 5.55E 07 | 5.77E 01 | 2.24E 06 | 5.08E 05 | 15.8 | 1.56E-15 |
| 370. | 697. | 1.01E 06 | 4.11E 04 | 4.36E 07 | 3.15E 01 | 2.11E 06 | 5.00E 05 | 15.6 | 1.22E-15 |
| 380. | 697. | 6.64E 05 | 2.54E 04 | 3.42E 07 | 1.72E 01 | 1.99E 06 | 4.93E 05 | 15.4 | 9.55E-16 |
| 390. | 697. | 4.36E 05 | 1.57E 04 | 2.69E 07 | 9.44E 00 | 1.87E 06 | 4.86E 05 | 15.2 | 7.49E-16 |
| 400. | 697. | 2.87E 05 | 9.70E 03 | 2.12E 07 | 5.18E 00 | 1.76E 06 | 4.78E 05 | 15.0 | 5.89E-16 |
| 420. | 697. | 1.24E 05 | 3.73E 03 | 1.31E 07 | 1.57E 00 | 1.56E 06 | 4.64E 05 | 14.4 | 3.66E-16 |
| 440. | 697. | 5.41E 04 | 1.44E 03 | 8.17E 06 | 4.79E-01 | 1.39E 06 | 4.51E 05 | 13.7 | 2.30E-16 |
| 460. | 697. | 2.37E 04 | 5.62E 02 | 5.10E 06 | 1.47E-01 | 1.23E 06 | 4.38E 05 | 12.9 | 1.45E-16 |
| 480. | 697. | 1.04E 04 | 2.20E 02 | 3.19E 06 | 4.55E-02 | 1.10E 06 | 4.25E 05 | 11.9 | 9.32E-17 |
| 500. | 697. | 4.61E 03 | 8.64E 01 | 2.00E 06 | 1.42E-02 | 9.76E 05 | 4.13E 05 | 10.7 | 6.05E-17 |
| 520. | 697. | 2.05E 03 | 3.42E 01 | 1.26E 06 | 4.45E-03 | 8.70E 05 | 4.01E 05 | 9.5 | 3.99E-17 |
| 540. | 697. | 9.13E 02 | 1.36E 01 | 7.93E 05 | 1.40E-03 | 7.75E 05 | 3.90E 05 | 8.3 | 2.69E-17 |
| 560. | 697. | 4.09E 02 | 5.43E 00 | 5.01E 05 | 4.47E-04 | 6.91E 05 | 3.79E 05 | 7.1 | 1.86E-17 |
| 580. | 697. | 1.84E 02 | 2.18E 00 | 3.18E 05 | 1.43E-04 | 6.17E 05 | 3.68E 05 | 6.1 | 1.32E-17 |
| 600. | 697. | 8.34E 01 | 8.82E-01 | 2.02E 05 | 4.60E-05 | 5.50E 05 | 3.58E 05 | 5.2 | 9.62E-18 |
| 620. | 697. | 3.79E 01 | 3.58E-01 | 1.29E 05 | 1.49E-05 | 4.92E 05 | 3.48E 05 | 4.5 | 7.26E-18 |
| 640. | 697. | 1.73E 01 | 1.46E-01 | 8.23E 04 | 4.87E-06 | 4.40E 05 | 3.38E 05 | 4.0 | 5.67E-18 |
| 660. | 697. | 7.93E 00 | 6.00E-02 | 5.27E 04 | 1.60E-06 | 3.93E 05 | 3.29E 05 | 3.5 | 4.56E-18 |
| 680. | 697. | 3.65E 00 | 2.47E-02 | 3.38E 04 | 5.28E-07 | 3.52E 05 | 3.20E 05 | 3.2 | 3.77E-18 |
| 700. | 697. | 1.69E 00 | 1.03E-02 | 2.18E 04 | 1.76E-07 | 3.15E 05 | 3.11E 05 | 3.0 | 3.19E-18 |
| 720. | 697. | 7.86E-01 | 4.27E-03 | 1.41E 04 | 5.87E-08 | 2.83E 05 | 3.03E 05 | 2.8 | 2.75E-18 |
| 740. | 697. | 3.67E-01 | 1.79E-03 | 9.09E 03 | 1.98E-08 | 2.54E 05 | 2.95E 05 | 2.6 | 2.41E-18 |
| 760. | 697. | 1.72E-01 | 7.52E-04 | 5.90E 03 | 6.70E-09 | 2.28E 05 | 2.87E 05 | 2.5 | 2.14E-18 |
| 780. | 697. | 8.09E-02 | 3.18E-04 | 3.83E 03 | 2.28E-09 | 2.04E 05 | 2.79E 05 | 2.4 | 1.92E-18 |
| 800. | 697. | 3.82E-02 | 1.35E-04 | 2.50E 03 | 7.83E-10 | 1.84E 05 | 2.72E 05 | 2.3 | 1.74E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 6.10E 10 | 8.49E 10 | 1.15E 09 | 5.11E 07 | 1.23E 06 | 26.1 | 1.73E-11 |
| 125. | 406. | 1.53E 11 | 3.50E 10 | 6.15E 10 | 5.86E 08 | 4.58E 07 | 1.15E 06 | 25.6 | 1.07E-11 |
| 130. | 436. | 9.79E 10 | 2.12E 10 | 4.62E 10 | 3.18E 08 | 4.16E 07 | 1.09E 06 | 25.2 | 6.93E-12 |
| 135. | 462. | 6.49E 10 | 1.33E 10 | 3.56E 10 | 1.81E 08 | 3.81E 07 | 1.04E 06 | 24.7 | 4.68E-12 |
| 140. | 485. | 4.43E 10 | 8.68E 09 | 2.80E 10 | 1.07E 08 | 3.53E 07 | 9.96E 05 | 24.3 | 3.27E-12 |
| 145. | 505. | 3.09E 10 | 5.79E 09 | 2.25E 10 | 6.52E 07 | 3.55E 07 | 9.60E 05 | 23.8 | 2.34E-12 |
| 150. | 523. | 2.20E 10 | 3.94E 09 | 1.82E 10 | 4.07E 07 | 3.53E 07 | 9.30E 05 | 23.4 | 1.72E-12 |
| 155. | 539. | 1.58E 10 | 2.72E 09 | 1.50E 10 | 2.59E 07 | 3.48E 07 | 9.04E 05 | 23.0 | 1.28E-12 |
| 160. | 553. | 1.16E 10 | 1.91E 09 | 1.24E 10 | 1.67E 07 | 3.41E 07 | 8.82E 05 | 22.5 | 9.71E-13 |
| 165. | 565. | 8.56E 09 | 1.36E 09 | 1.04E 10 | 1.09E 07 | 3.32E 07 | 8.61E 05 | 22.1 | 7.46E-13 |
| 170. | 576. | 6.38E 09 | 9.72E 08 | 8.70E 09 | 7.25E 06 | 3.23E 07 | 8.43E 05 | 21.7 | 5.80E-13 |
| 175. | 585. | 4.79E 09 | 7.03E 08 | 7.35E 09 | 4.86E 06 | 3.12E 07 | 8.27E 05 | 21.3 | 4.56E-13 |
| 180. | 593. | 3.63E 09 | 5.12E 08 | 6.23E 09 | 3.28E 06 | 3.02E 07 | 8.13E 05 | 20.9 | 3.62E-13 |
| 185. | 601. | 2.76E 09 | 3.75E 08 | 5.31E 09 | 2.23E 06 | 2.92E 07 | 7.99E 05 | 20.6 | 2.90E-13 |
| 190. | 607. | 2.11E 09 | 2.76E 08 | 4.54E 09 | 1.53E 06 | 2.82E 07 | 7.87E 05 | 20.2 | 2.34E-13 |
| 195. | 613. | 1.62E 09 | 2.05E 08 | 3.89E 09 | 1.05E 06 | 2.72E 07 | 7.75E 05 | 19.9 | 1.90E-13 |
| 200. | 618. | 1.25E 09 | 1.52E 08 | 3.34E 09 | 7.26E 05 | 2.62E 07 | 7.65E 05 | 19.6 | 1.55E-13 |
| 210. | 626. | 7.48E 08 | 8.49E 07 | 2.48E 09 | 3.52E 05 | 2.43E 07 | 7.45E 05 | 19.0 | 1.05E-13 |
| 220. | 633. | 4.53E 08 | 4.80E 07 | 1.86E 09 | 1.73E 05 | 2.26E 07 | 7.23E 05 | 18.5 | 7.32E-14 |
| 230. | 638. | 2.77E 08 | 2.73E 07 | 1.40E 09 | 8.57E 04 | 2.11E 07 | 7.12E 05 | 18.0 | 5.17E-14 |
| 240. | 642. | 1.70E 08 | 1.57E 07 | 1.06E 09 | 4.29E 04 | 1.96E 07 | 6.97E 05 | 17.6 | 3.70E-14 |
| 250. | 645. | 1.05E 08 | 9.07E 06 | 8.03E 08 | 2.16E 04 | 1.83E 07 | 6.83E 05 | 17.3 | 2.68E-14 |
| 260. | 647. | 6.54E 07 | 5.26E 06 | 6.11E 08 | 1.10E 04 | 1.71E 07 | 6.71E 05 | 16.9 | 1.97E-14 |
| 270. | 649. | 4.08E 07 | 3.07E 06 | 4.66E 08 | 5.59E 03 | 1.59E 07 | 6.58E 05 | 16.6 | 1.45E-14 |
| 280. | 650. | 2.55E 07 | 1.80E 06 | 3.56E 08 | 2.86E 03 | 1.49E 07 | 6.47E 05 | 16.4 | 1.08E-14 |
| 290. | 651. | 1.60E 07 | 1.05E 06 | 2.73E 08 | 1.47E 03 | 1.39E 07 | 6.35E 05 | 16.1 | 8.14E-15 |
| 300. | 652. | 1.00E 07 | 6.20E 05 | 2.09E 08 | 7.59E 02 | 1.30E 07 | 6.24E 05 | 15.8 | 6.14E-15 |
| 310. | 653. | 6.33E 06 | 3.66E 05 | 1.61E 08 | 3.92E 02 | 1.22E 07 | 6.14E 05 | 15.6 | 4.66E-15 |
| 320. | 653. | 4.00E 06 | 2.16E 05 | 1.23E 08 | 2.03E 02 | 1.14E 07 | 6.03E 05 | 15.3 | 3.55E-15 |
| 330. | 654. | 2.53E 06 | 1.28E 05 | 9.50E 07 | 1.06E 02 | 1.07E 07 | 5.93E 05 | 15.0 | 2.72E-15 |
| 340. | 654. | 1.60E 06 | 7.61E 04 | 7.32E 07 | 5.51E 01 | 1.00E 07 | 5.84E 05 | 14.7 | 2.09E-15 |
| 350. | 654. | 1.02E 06 | 4.53E 04 | 5.64E 07 | 2.88E 01 | 9.38E 06 | 5.74E 05 | 14.4 | 1.61E-15 |
| 360. | 655. | 6.47E 05 | 2.70E 04 | 4.36E 07 | 1.51E 01 | 8.79E 06 | 5.65E 05 | 14.0 | 1.25E-15 |
| 370. | 655. | 4.12E 05 | 1.61E 04 | 3.37E 07 | 7.92E 00 | 8.24E 06 | 5.56E 05 | 13.6 | 9.70E-16 |
| 380. | 655. | 2.63E 05 | 9.63E 03 | 2.60E 07 | 4.16E 00 | 7.73E 06 | 5.47E 05 | 13.2 | 7.56E-16 |
| 390. | 655. | 1.68E 05 | 5.77E 03 | 2.01E 07 | 2.19E 00 | 7.25E 06 | 5.38E 05 | 12.7 | 5.92E-16 |
| 400. | 655. | 1.07E 05 | 3.46E 03 | 1.56E 07 | 1.16E 00 | 6.80E 06 | 5.30E 05 | 12.2 | 4.66E-16 |
| 420. | 655. | 4.41E 04 | 1.25E 03 | 9.39E 06 | 3.25E-01 | 5.99E 06 | 5.13E 05 | 11.0 | 2.92E-16 |
| 440. | 655. | 1.82E 04 | 4.56E 02 | 5.66E 06 | 9.19E-02 | 5.28E 06 | 4.97E 05 | 9.8 | 1.87E-16 |
| 460. | 655. | 7.55E 03 | 1.67E 02 | 3.43E 06 | 2.62E-02 | 4.65E 06 | 4.82E 05 | 8.7 | 1.23E-16 |
| 480. | 655. | 3.15E 03 | 6.15E 01 | 2.08E 06 | 7.51E-03 | 4.11E 06 | 4.67E 05 | 7.5 | 8.34E-17 |
| 500. | 655. | 1.32E 03 | 2.28E 01 | 1.27E 06 | 2.17E-03 | 3.63E 06 | 4.52E 05 | 6.6 | 5.85E-17 |
| 520. | 655. | 5.58E 02 | 8.49E 00 | 7.73E 05 | 6.32E-04 | 3.21E 06 | 4.39E 05 | 5.8 | 4.26E-17 |
| 540. | 655. | 2.36E 02 | 3.18E 00 | 4.73E 05 | 1.85E-04 | 2.84E 06 | 4.25E 05 | 5.2 | 3.21E-17 |
| 560. | 655. | 1.01E 02 | 1.20E 00 | 2.90E 05 | 5.48E-05 | 2.51E 05 | 4.13E 05 | 4.7 | 2.51E-17 |
| 580. | 655. | 4.31E 01 | 4.55E-01 | 1.79E 05 | 1.63E-05 | 2.22E 06 | 4.00E 05 | 4.3 | 2.02E-17 |
| 600. | 655. | 1.85E 01 | 1.73E-01 | 1.10E 05 | 4.88E-06 | 1.97E 06 | 3.88E 05 | 4.1 | 1.67E-17 |
| 620. | 655. | 8.00E 00 | 6.65E-02 | 6.84E 04 | 1.47E-06 | 1.75E 06 | 3.77E 05 | 3.9 | 1.41E-17 |
| 640. | 655. | 3.47E 00 | 2.56E-02 | 4.24E 04 | 4.47E-07 | 1.55E 06 | 3.66E 05 | 3.7 | 1.20E-17 |
| 660. | 655. | 1.52E 00 | 9.93E-03 | 2.64E 04 | 1.37E-07 | 1.38E 06 | 3.55E 05 | 3.6 | 1.04E-17 |
| 680. | 655. | 6.65E-01 | 3.87E-03 | 1.65E 04 | 4.21E-08 | 1.23E 06 | 3.45E 05 | 3.5 | 9.15E-18 |
| 700. | 655. | 2.93E-01 | 1.51E-03 | 1.03E 04 | 1.30E-08 | 1.09E 06 | 3.35E 05 | 3.4 | 8.07E-18 |
| 720. | 655. | 1.29E-01 | 5.97E-04 | 6.48E 03 | 4.07E-09 | 9.70E 05 | 3.25E 05 | 3.3 | 7.15E-18 |
| 740. | 655. | 5.76E-02 | 2.36E-04 | 4.07E 03 | 1.28E-09 | 8.64E 05 | 3.16E 05 | 3.2 | 6.37E-18 |
| 760. | 655. | 2.57E-02 | 9.40E-05 | 2.57E 03 | 4.04E-10 | 7.70E 05 | 3.07E 05 | 3.2 | 5.69E-18 |
| 780. | 655. | 1.15E-02 | 3.76E-05 | 1.63E 03 | 1.28E-10 | 6.87E 05 | 2.98E 05 | 3.1 | 5.10E-18 |
| 800. | 655. | 5.19E-03 | 1.51E-05 | 1.03E 03 | 4.11E-11 | 6.13E 05 | 2.90E 05 | 3.1 | 4.58E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 7.72E 10 | 1.20E 09 | 9.56E 07 | 9.72E 05 | 26.3 | 1.65E-11 |
| 125. | 409. | 1.41E 11 | 3.65E 10 | 5.49E 10 | 6.00E 08 | 8.45E 07 | 8.98E 05 | 25.8 | 9.97E-12 |
| 130. | 446. | 8.91E 10 | 2.19E 10 | 4.07E 10 | 3.24E 08 | 7.62E 07 | 8.42E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 478. | 5.90E 10 | 1.38E 10 | 3.12E 10 | 1.85E 08 | 6.95E 07 | 7.97E 05 | 24.9 | 4.32E-12 |
| 140. | 507. | 4.04E 10 | 9.04E 09 | 2.45E 10 | 1.11E 08 | 6.42E 07 | 7.62E 05 | 24.5 | 3.02E-12 |
| 145. | 532. | 2.84E 10 | 6.09E 09 | 1.97E 10 | 6.82E 07 | 5.97E 07 | 7.32E 05 | 24.1 | 2.17E-12 |
| 150. | 553. | 2.04E 10 | 4.19E 09 | 1.60E 10 | 4.33E 07 | 5.59E 07 | 7.07E 05 | 23.7 | 1.60E-12 |
| 155. | 573. | 1.49E 10 | 2.94E 09 | 1.32E 10 | 2.80E 07 | 5.26E 07 | 6.86E 05 | 23.3 | 1.20E-12 |
| 160. | 590. | 1.10E 10 | 2.10E 09 | 1.10E 10 | 1.85E 07 | 4.97E 07 | 6.67E 05 | 22.9 | 9.17E-13 |
| 165. | 605. | 8.28E 09 | 1.52E 09 | 9.20E 09 | 1.24E 07 | 4.72E 07 | 6.51E 05 | 22.5 | 7.11E-13 |
| 170. | 618. | 6.27E 09 | 1.11E 09 | 7.78E 09 | 8.41E 06 | 4.49E 07 | 6.37E 05 | 22.1 | 5.58E-13 |
| 175. | 629. | 4.79E 09 | 8.16E 08 | 6.61E 09 | 5.77E 06 | 4.29E 07 | 6.25E 05 | 21.7 | 4.42E-13 |
| 180. | 639. | 3.68E 09 | 6.06E 08 | 5.65E 09 | 3.99E 06 | 4.10E 07 | 6.13E 05 | 21.4 | 3.54E-13 |
| 185. | 648. | 2.85E 09 | 4.53E 08 | 4.85E 09 | 2.79E 06 | 3.93E 07 | 6.03E 05 | 21.0 | 2.86E-13 |
| 190. | 656. | 2.22E 09 | 3.41E 08 | 4.18E 09 | 1.96E 06 | 3.77E 07 | 5.93E 05 | 20.7 | 2.33E-13 |
| 195. | 663. | 1.73E 09 | 2.57E 08 | 3.62E 09 | 1.38E 06 | 3.62E 07 | 5.85E 05 | 20.3 | 1.91E-13 |
| 200. | 669. | 1.36E 09 | 1.95E 08 | 3.14E 09 | 9.82E 05 | 3.48E 07 | 5.77E 05 | 20.0 | 1.57E-13 |
| 210. | 679. | 8.46E 08 | 1.14E 08 | 2.38E 09 | 5.02E 05 | 3.23E 07 | 5.62E 05 | 19.4 | 1.09E-13 |
| 220. | 687. | 5.32E 08 | 6.71E 07 | 1.82E 09 | 2.60E 05 | 3.01E 07 | 5.49E 05 | 18.9 | 7.67E-14 |
| 230. | 693. | 3.38E 08 | 3.99E 07 | 1.39E 09 | 1.36E 05 | 2.81E 07 | 5.38E 05 | 18.4 | 5.50E-14 |
| 240. | 698. | 2.16E 08 | 2.40E 07 | 1.08E 09 | 7.20E 04 | 2.62E 07 | 5.27E 05 | 18.0 | 4.01E-14 |
| 250. | 702. | 1.39E 08 | 1.45E 07 | 8.34E 08 | 3.83E 04 | 2.46E 07 | 5.17E 05 | 17.6 | 2.95E-14 |
| 260. | 705. | 8.94E 07 | 8.77E 06 | 6.48E 08 | 2.05E 04 | 2.30E 07 | 5.08E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 270. | 707. | 5.79E 07 | 5.34E 06 | 5.05E 08 | 1.11E 04 | 2.16E 07 | 4.99E 05 | 16.9 | 1.65E-14 |
| 280. | 709. | 3.76E 07 | 3.26E 06 | 3.94E 08 | 5.98E 03 | 2.03E 07 | 4.91E 05 | 16.6 | 1.25E-14 |
| 290. | 710. | 2.45E 07 | 2.00E 06 | 3.08E 08 | 3.25E 03 | 1.91E 07 | 4.83E 05 | 16.3 | 9.56E-15 |
| 300. | 711. | 1.60E 07 | 1.23E 06 | 2.42E 08 | 1.77E 03 | 1.79E 07 | 4.75E 05 | 16.0 | 7.34E-15 |
| 310. | 712. | 1.05E 07 | 7.58E 05 | 1.89E 08 | 9.65E 02 | 1.69E 07 | 4.68E 05 | 15.7 | 5.67E-15 |
| 320. | 713. | 6.87E 06 | 4.68E 05 | 1.49E 08 | 5.29E 02 | 1.59E 07 | 4.61E 05 | 15.4 | 4.40E-15 |
| 330. | 713. | 4.52E 06 | 2.90E 05 | 1.17E 08 | 2.90E 02 | 1.50E 07 | 4.54E 05 | 15.1 | 3.43E-15 |
| 340. | 714. | 2.97E 06 | 1.80E 05 | 9.21E 07 | 1.60E 02 | 1.41E 07 | 4.47E 05 | 14.8 | 2.69E-15 |
| 350. | 714. | 1.96E 06 | 1.12E 05 | 7.26E 07 | 8.81E 01 | 1.33E 07 | 4.40E 05 | 14.4 | 2.11E-15 |
| 360. | 714. | 1.29E 06 | 6.94E 04 | 5.73E 07 | 4.87E 01 | 1.25E 07 | 4.34E 05 | 14.0 | 1.67E-15 |
| 370. | 714. | 8.55E 05 | 4.32E 04 | 4.52E 07 | 2.69E 01 | 1.18E 07 | 4.27E 05 | 13.7 | 1.32E-15 |
| 380. | 715. | 5.66E 05 | 2.70E 04 | 3.57E 07 | 1.50E 01 | 1.11E 07 | 4.21E 05 | 13.2 | 1.05E-15 |
| 390. | 715. | 3.75E 05 | 1.69E 04 | 2.82E 07 | 8.31E 00 | 1.05E 07 | 4.15E 05 | 12.8 | 8.38E-16 |
| 400. | 715. | 2.49E 05 | 1.06E 04 | 2.23E 07 | 4.63E 00 | 9.88E 06 | 4.09E 05 | 12.3 | 6.72E-16 |
| 420. | 715. | 1.10E 05 | 4.16E 03 | 1.40E 07 | 1.44E 00 | 8.79E 06 | 3.97E 05 | 11.3 | 4.36E-16 |
| 440. | 715. | 4.90E 04 | 1.65E 03 | 8.82E 06 | 4.53E-01 | 7.83E 06 | 3.86E 05 | 10.2 | 2.89E-16 |
| 460. | 715. | 2.19E 04 | 6.56E 02 | 5.56E 06 | 1.43E-01 | 6.98E 06 | 3.75E 05 | 9.1 | 1.96E-16 |
| 480. | 715. | 9.82E 03 | 2.62E 02 | 3.52E 06 | 4.57E-02 | 6.22E 06 | 3.64E 05 | 8.1 | 1.36E-16 |
| 500. | 715. | 4.43E 03 | 1.06E 02 | 2.23E 06 | 1.46E-02 | 5.55E 06 | 3.54E 05 | 7.2 | 9.70E-17 |
| 520. | 715. | 2.01E 03 | 4.27E 01 | 1.42E 06 | 4.72E-03 | 4.96E 05 | 3.44E 05 | 6.4 | 7.13E-17 |
| 540. | 715. | 9.14E 02 | 1.74E 01 | 9.06E 05 | 1.53E-03 | 4.43E 06 | 3.34E 05 | 5.7 | 5.41E-17 |
| 560. | 715. | 4.18E 02 | 7.11E 00 | 5.79E 05 | 5.02E-04 | 3.96E 06 | 3.25E 05 | 5.2 | 4.23E-17 |
| 580. | 715. | 1.92E 02 | 2.92E 00 | 3.71E 05 | 1.65E-04 | 3.55E 06 | 3.16E 05 | 4.8 | 3.39E-17 |
| 600. | 715. | 8.85E 01 | 1.21E 00 | 2.39E 05 | 5.47E-05 | 3.18E 06 | 3.08E 05 | 4.5 | 2.79E-17 |
| 620. | 715. | 4.10E 01 | 5.01E-01 | 1.54E 05 | 1.82E-05 | 2.85E 06 | 2.99E 05 | 4.3 | 2.35E-17 |
| 640. | 715. | 1.91E 01 | 2.09E-01 | 9.93E 04 | 6.11E-06 | 2.55E 06 | 2.91E 05 | 4.1 | 2.01E-17 |
| 660. | 715. | 8.93E 00 | 8.77E-02 | 6.43E 04 | 2.06E-06 | 2.29E 06 | 2.83E 05 | 4.0 | 1.74E-17 |
| 680. | 715. | 4.19E 00 | 3.70E-02 | 4.18E 04 | 7.01E-07 | 2.05E 06 | 2.76E 05 | 3.9 | 1.52E-17 |
| 700. | 715. | 1.98E 00 | 1.57E-02 | 2.72E 04 | 2.39E-07 | 1.85E 06 | 2.69E 05 | 3.8 | 1.34E-17 |
| 720. | 715. | 9.36E-01 | 6.67E-03 | 1.77E 04 | 9.23E-08 | 1.66E 06 | 2.62E 05 | 3.7 | 1.19E-17 |
| 740. | 715. | 4.45E-01 | 2.85E-03 | 1.16E 04 | 2.85E-08 | 1.49E 06 | 2.55E 05 | 3.6 | 1.06E-17 |
| 760. | 715. | 2.13E-01 | 1.22E-03 | 7.60E 03 | 9.91E-09 | 1.34E 06 | 2.49E 05 | 3.6 | 9.52E-18 |
| 780. | 715. | 1.02E-01 | 5.29E-04 | 5.00E 03 | 3.47E-09 | 1.21E 06 | 2.42E 05 | 3.5 | 8.56E-18 |
| 800. | 715. | 4.91E-02 | 2.29E-04 | 3.29E 03 | 1.22E-09 | 1.09E 06 | 2.35E 05 | 3.5 | 7.70E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.18E 10 | 1.30E 09 | 1.89E 06 | 4.51E 05 | 27.4 | 1.67E-11 |
| 125. | 456. | 1.79E 11 | 1.95E 10 | 2.23E 10 | 6.61E 08 | 1.65E 06 | 4.09E 05 | 27.2 | 1.00E-11 |
| 130. | 509. | 1.16E 11 | 1.20E 10 | 1.65E 10 | 3.70E 08 | 1.47E 06 | 3.78E 05 | 27.0 | 6.47E-12 |
| 135. | 556. | 7.87E 10 | 7.85E 09 | 1.28E 10 | 2.22E 08 | 1.34E 06 | 3.55E 05 | 26.8 | 4.43E-12 |
| 140. | 597. | 5.57E 10 | 5.34E 09 | 1.02E 10 | 1.40E 08 | 1.24E 06 | 3.37E 05 | 26.6 | 3.15E-12 |
| 145. | 633. | 4.06E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.12E 07 | 1.15E 06 | 3.22E 05 | 26.4 | 2.31E-12 |
| 150. | 664. | 3.03E 10 | 2.71E 09 | 6.87E 09 | 6.14E 07 | 1.08E 06 | 3.10E 05 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 692. | 2.31E 10 | 1.99E 09 | 5.78E 09 | 4.23E 07 | 1.02E 06 | 3.00E 05 | 26.0 | 1.34E-12 |
| 160. | 716. | 1.78E 10 | 1.49E 09 | 4.91E 09 | 2.97E 07 | 9.66E 05 | 2.92E 05 | 25.8 | 1.04E-12 |
| 165. | 738. | 1.40E 10 | 1.13E 09 | 4.22E 09 | 2.12E 07 | 9.20E 05 | 2.85E 05 | 25.6 | 8.22E-13 |
| 170. | 757. | 1.10E 10 | 8.69E 08 | 3.65E 09 | 1.53E 07 | 8.79E 05 | 2.78E 05 | 25.4 | 6.57E-13 |
| 175. | 773. | 8.80E 09 | 6.73E 08 | 3.17E 09 | 1.12E 07 | 8.43E 05 | 2.73E 05 | 25.2 | 5.30E-13 |
| 180. | 788. | 7.07E 09 | 5.25E 08 | 2.78E 09 | 8.24E 06 | 8.10E 05 | 2.68E 05 | 25.0 | 4.31E-13 |
| 185. | 801. | 5.71E 09 | 4.13E 08 | 2.44E 09 | 6.12E 06 | 7.80E 05 | 2.63E 05 | 24.8 | 3.53E-13 |
| 190. | 812. | 4.64E 09 | 3.26E 08 | 2.16E 09 | 4.58E 06 | 7.52E 05 | 2.59E 05 | 24.6 | 2.91E-13 |
| 195. | 822. | 3.79E 09 | 2.59E 08 | 1.91E 09 | 3.45E 06 | 7.27E 05 | 2.56E 05 | 24.3 | 2.41E-13 |
| 200. | 831. | 3.11E 09 | 2.07E 08 | 1.70E 09 | 2.61E 06 | 7.03E 05 | 2.52E 05 | 24.1 | 2.01E-13 |
| 210. | 846. | 2.11E 09 | 1.33E 08 | 1.35E 09 | 1.51E 06 | 6.60E 05 | 2.46E 05 | 23.6 | 1.41E-13 |
| 220. | 857. | 1.45E 09 | 8.69E 07 | 1.08E 09 | 8.88E 05 | 6.22E 05 | 2.41E 05 | 23.2 | 1.01E-13 |
| 230. | 866. | 1.00E 09 | 5.72E 07 | 8.75E 08 | 5.28E 05 | 5.87E 05 | 2.37E 05 | 22.7 | 7.29E-14 |
| 240. | 873. | 6.99E 08 | 3.79E 07 | 7.09E 08 | 3.16E 05 | 5.56E 05 | 2.33E 05 | 22.2 | 5.34E-14 |
| 250. | 878. | 4.90E 08 | 2.53E 07 | 5.77E 08 | 1.91E 05 | 5.27E 05 | 2.29E 05 | 21.7 | 3.95E-14 |
| 260. | 882. | 3.45E 08 | 1.69E 07 | 4.71E 08 | 1.16E 05 | 5.00E 05 | 2.25E 05 | 21.3 | 2.94E-14 |
| 270. | 885. | 2.43E 08 | 1.14E 07 | 3.86E 08 | 7.04E 04 | 4.75E 05 | 2.22E 05 | 20.8 | 2.22E-14 |
| 280. | 888. | 1.72E 08 | 7.66E 06 | 3.16E 08 | 4.31E 04 | 4.51E 05 | 2.19E 05 | 20.4 | 1.68E-14 |
| 290. | 890. | 1.22E 08 | 5.18E 06 | 2.60E 08 | 2.64E 04 | 4.29E 05 | 2.16E 05 | 20.0 | 1.29E-14 |
| 300. | 892. | 8.71E 07 | 3.51E 06 | 2.14E 08 | 1.63E 04 | 4.09E 05 | 2.13E 05 | 19.6 | 9.91E-15 |
| 310. | 893. | 6.21E 07 | 2.39E 06 | 1.76E 08 | 1.00E 04 | 3.89E 05 | 2.11E 05 | 19.2 | 7.69E-15 |
| 320. | 894. | 4.43E 07 | 1.62E 06 | 1.45E 08 | 6.20E 03 | 3.71E 05 | 2.08E 05 | 18.9 | 6.00E-15 |
| 330. | 894. | 3.17E 07 | 1.11E 06 | 1.20E 08 | 3.84E 03 | 3.53E 05 | 2.05E 05 | 18.6 | 4.72E-15 |
| 340. | 895. | 2.27E 07 | 7.57E 05 | 9.90E 07 | 2.39E 03 | 3.37E 05 | 2.03E 05 | 18.3 | 3.73E-15 |
| 350. | 895. | 1.63E 07 | 5.18E 05 | 8.18E 07 | 1.49E 03 | 3.21E 05 | 2.00E 05 | 18.0 | 2.96E-15 |
| 360. | 896. | 1.17E 07 | 3.54E 05 | 6.77E 07 | 9.26E 02 | 3.06E 05 | 1.98E 05 | 17.7 | 2.36E-15 |
| 370. | 896. | 8.41E 06 | 2.43E 05 | 5.61E 07 | 5.78E 02 | 2.92E 05 | 1.96E 05 | 17.5 | 1.89E-15 |
| 380. | 896. | 6.05E 06 | 1.67E 05 | 4.65E 07 | 3.61E 02 | 2.78E 05 | 1.93E 05 | 17.3 | 1.53E-15 |
| 390. | 896. | 4.36E 06 | 1.15E 05 | 3.85E 07 | 2.26E 02 | 2.66E 05 | 1.91E 05 | 17.1 | 1.23E-15 |
| 400. | 897. | 3.14E 06 | 7.90E 04 | 3.20E 07 | 1.42E 02 | 2.54E 05 | 1.89E 05 | 16.9 | 1.00E-15 |
| 420. | 897. | 1.64E 06 | 3.76E 04 | 2.20E 07 | 5.60E 01 | 2.31E 05 | 1.85E 05 | 16.6 | 6.65E-16 |
| 440. | 897. | 8.60E 05 | 1.80E 04 | 1.52E 07 | 2.23E 01 | 2.11E 05 | 1.80E 05 | 16.3 | 4.47E-16 |
| 460. | 897. | 4.52E 05 | 8.62E 03 | 1.06E 07 | 8.89E 00 | 1.92E 05 | 1.76E 05 | 16.1 | 3.03E-16 |
| 480. | 897. | 2.39E 05 | 4.16E 03 | 7.33E 06 | 3.57E 00 | 1.75E 05 | 1.72E 05 | 15.8 | 2.07E-16 |
| 500. | 897. | 1.27E 05 | 2.01E 03 | 5.10E 06 | 1.44E 00 | 1.60E 05 | 1.68E 05 | 15.5 | 1.43E-16 |
| 520. | 897. | 6.74E 04 | 9.78E 02 | 3.55E 06 | 5.85E-01 | 1.46E 05 | 1.65E 05 | 15.1 | 9.88E-17 |
| 540. | 897. | 3.60E 04 | 4.78E 02 | 2.48E 06 | 2.39E-01 | 1.34E 05 | 1.61E 05 | 14.7 | 6.88E-17 |
| 560. | 897. | 1.93E 04 | 2.34E 02 | 1.74E 06 | 9.80E-02 | 1.22E 05 | 1.57E 05 | 14.2 | 4.82E-17 |
| 580. | 897. | 1.04E 04 | 1.15E 02 | 1.22E 06 | 4.04E-02 | 1.12E 05 | 1.54E 05 | 13.6 | 3.39E-17 |
| 600. | 897. | 5.60E 03 | 5.70E 01 | 8.58E 05 | 1.68E-02 | 1.03E 05 | 1.51E 05 | 12.9 | 2.40E-17 |
| 620. | 897. | 3.03E 03 | 2.83E 01 | 6.04E 05 | 6.98E-03 | 9.40E 04 | 1.47E 05 | 12.1 | 1.71E-17 |
| 640. | 897. | 1.65E 03 | 1.41E 01 | 4.27E 05 | 2.92E-03 | 8.62E 04 | 1.44E 05 | 11.2 | 1.22E-17 |
| 660. | 897. | 8.99E 02 | 7.05E 00 | 3.02E 05 | 1.23E-03 | 7.90E 04 | 1.41E 05 | 10.2 | 8.81E-18 |
| 680. | 897. | 4.92E 02 | 3.54E 00 | 2.14E 05 | 5.20E-04 | 7.25E 04 | 1.38E 05 | 9.1 | 6.41E-18 |
| 700. | 897. | 2.70E 02 | 1.78E 00 | 1.52E 05 | 2.21E-04 | 6.66E 04 | 1.35E 05 | 8.0 | 4.71E-18 |
| 720. | 897. | 1.49E 02 | 9.04E-01 | 1.08E 05 | 9.43E-05 | 6.11E 04 | 1.32E 05 | 7.0 | 3.50E-18 |
| 740. | 897. | 8.24E 01 | 4.59E-01 | 7.70E 04 | 4.05E-05 | 5.62E 04 | 1.30E 05 | 6.0 | 2.64E-18 |
| 760. | 897. | 4.57E 01 | 2.34E-01 | 5.50E 04 | 1.74E-05 | 5.16E 04 | 1.27E 05 | 5.2 | 2.02E-18 |
| 780. | 897. | 2.55E 01 | 1.20E-01 | 3.93E 04 | 7.55E-06 | 4.75E 04 | 1.24E 05 | 4.5 | 1.57E-18 |
| 800. | 897. | 1.42E 01 | 6.16E-02 | 2.92E 04 | 3.29E-06 | 4.37E 04 | 1.22E 05 | 3.9 | 1.24E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 4.50E 10 | 4.59E 10 | 1.89E 09 | 6.05E 06 | 6.50E 05 | 27.1 | 1.68E-11 |
| 125. | 445. | 1.69E 11 | 2.57E 10 | 3.25E 10 | 9.69E 08 | 5.31E 06 | 5.94E 05 | 26.8 | 1.02E-11 |
| 130. | 491. | 1.09E 11 | 1.58E 10 | 2.43E 10 | 5.41E 08 | 4.77E 06 | 5.53E 05 | 26.5 | 6.59E-12 |
| 135. | 532. | 7.39E 10 | 1.02E 10 | 1.88E 10 | 3.21E 08 | 4.35E 06 | 5.22E 05 | 26.3 | 4.50E-12 |
| 140. | 568. | 5.19E 10 | 6.90E 09 | 1.49E 10 | 1.99E 08 | 4.01E 06 | 4.96E 05 | 26.0 | 3.19E-12 |
| 145. | 599. | 3.75E 10 | 4.80E 09 | 1.23E 10 | 1.28E 08 | 3.94E 06 | 4.76E 05 | 25.7 | 2.33E-12 |
| 150. | 627. | 2.77E 10 | 3.42E 09 | 1.02E 10 | 8.49E 07 | 3.85E 06 | 4.59E 05 | 25.4 | 1.75E-12 |
| 155. | 652. | 2.09E 10 | 2.48E 09 | 8.66E 09 | 5.75E 07 | 3.75E 06 | 4.45E 05 | 25.1 | 1.34E-12 |
| 160. | 673. | 1.59E 10 | 1.83E 09 | 7.39E 09 | 3.96E 07 | 3.64E 06 | 4.32E 05 | 24.8 | 1.04E-12 |
| 165. | 692. | 1.23E 10 | 1.37E 09 | 6.36E 09 | 2.78E 07 | 3.53E 06 | 4.22E 05 | 24.5 | 8.16E-13 |
| 170. | 709. | 9.61E 09 | 1.04E 09 | 5.51E 09 | 1.97E 07 | 3.42E 06 | 4.12E 05 | 24.2 | 6.49E-13 |
| 175. | 723. | 7.57E 09 | 7.91E 08 | 4.80E 09 | 1.41E 07 | 3.32E 06 | 4.04E 05 | 23.9 | 5.22E-13 |
| 180. | 736. | 6.00E 09 | 6.08E 08 | 4.20E 09 | 1.02E 07 | 3.21E 06 | 3.97E 05 | 23.6 | 4.23E-13 |
| 185. | 748. | 4.79E 09 | 4.71E 08 | 3.69E 09 | 7.45E 06 | 3.11E 06 | 3.90E 05 | 23.3 | 3.46E-13 |
| 190. | 758. | 3.84E 09 | 3.67E 08 | 3.25E 09 | 5.47E 06 | 3.01E 06 | 3.84E 05 | 23.0 | 2.85E-13 |
| 195. | 766. | 3.10E 09 | 2.87E 08 | 2.87E 09 | 4.04E 06 | 2.91E 06 | 3.79E 05 | 22.7 | 2.36E-13 |
| 200. | 774. | 2.51E 09 | 2.26E 08 | 2.54E 09 | 3.00E 06 | 2.82E 06 | 3.74E 05 | 22.4 | 1.96E-13 |
| 210. | 787. | 1.66E 09 | 1.41E 08 | 2.01E 09 | 1.67E 06 | 2.65E 06 | 3.65E 05 | 21.8 | 1.38E-13 |
| 220. | 797. | 1.11E 09 | 8.92E 07 | 1.60E 09 | 9.45E 05 | 2.50E 06 | 3.57E 05 | 21.3 | 9.88E-14 |
| 230. | 805. | 7.47E 08 | 5.69E 07 | 1.28E 09 | 5.41E 05 | 2.35E 06 | 3.50E 05 | 20.7 | 7.17E-14 |
| 240. | 811. | 5.07E 08 | 3.66E 07 | 1.02E 09 | 3.12E 05 | 2.22E 06 | 3.44E 05 | 20.2 | 5.27E-14 |
| 250. | 816. | 3.46E 08 | 2.37E 07 | 8.24E 08 | 1.81E 05 | 2.10E 06 | 3.38E 05 | 19.8 | 3.92E-14 |
| 260. | 819. | 2.37E 08 | 1.54E 07 | 6.64E 08 | 1.06E 05 | 1.98E 06 | 3.33E 05 | 19.3 | 2.95E-14 |
| 270. | 822. | 1.63E 08 | 1.00E 07 | 5.37E 08 | 6.20E 04 | 1.88E 06 | 3.28E 05 | 18.9 | 2.24E-14 |
| 280. | 825. | 1.12E 08 | 6.56E 06 | 4.34E 08 | 3.65E 04 | 1.78E 06 | 3.23E 05 | 18.6 | 1.71E-14 |
| 290. | 826. | 7.78E 07 | 4.31E 06 | 3.52E 08 | 2.16E 04 | 1.69E 06 | 3.18E 05 | 18.2 | 1.32E-14 |
| 300. | 828. | 5.39E 07 | 2.84E 06 | 2.86E 08 | 1.28E 04 | 1.60E 06 | 3.14E 05 | 17.9 | 1.03E-14 |
| 310. | 829. | 3.75E 07 | 1.87E 06 | 2.32E 08 | 7.62E 03 | 1.52E 06 | 3.10E 05 | 17.7 | 8.02E-15 |
| 320. | 830. | 2.61E 07 | 1.24E 06 | 1.89E 08 | 4.54E 03 | 1.44E 06 | 3.06E 05 | 17.4 | 6.30E-15 |
| 330. | 830. | 1.82E 07 | 8.18E 05 | 1.54E 08 | 2.71E 03 | 1.37E 06 | 3.01E 05 | 17.2 | 4.98E-15 |
| 340. | 831. | 1.27E 07 | 5.43E 05 | 1.25E 08 | 1.62E 03 | 1.30E 06 | 2.98E 05 | 17.0 | 3.95E-15 |
| 350. | 831. | 8.87E 06 | 3.61E 05 | 1.02E 08 | 9.73E 02 | 1.23E 06 | 2.94E 05 | 16.8 | 3.15E-15 |
| 360. | 832. | 6.21E 06 | 2.40E 05 | 8.32E 07 | 5.85E 02 | 1.17E 06 | 2.90E 05 | 16.7 | 2.52E-15 |
| 370. | 832. | 4.35E 06 | 1.60E 05 | 6.79E 07 | 3.52E 02 | 1.11E 06 | 2.86E 05 | 16.5 | 2.02E-15 |
| 380. | 832. | 3.05E 06 | 1.07E 05 | 5.55E 07 | 2.12E 02 | 1.06E 06 | 2.83E 05 | 16.4 | 1.63E-15 |
| 390. | 832. | 2.15E 06 | 7.12E 04 | 4.54E 07 | 1.28E 02 | 1.01E 06 | 2.79E 05 | 16.2 | 1.32E-15 |
| 400. | 832. | 1.51E 06 | 4.76E 04 | 3.71E 07 | 7.75E 01 | 9.57E 05 | 2.75E 05 | 16.1 | 1.07E-15 |
| 420. | 833. | 7.49E 05 | 2.14E 04 | 2.49E 07 | 2.85E 01 | 8.66E 05 | 2.69E 05 | 15.8 | 7.03E-16 |
| 440. | 833. | 3.73E 05 | 9.65E 03 | 1.67E 07 | 1.05E 01 | 7.84E 05 | 2.62E 05 | 15.5 | 4.67E-16 |
| 460. | 833. | 1.87E 05 | 4.38E 03 | 1.13E 07 | 3.93E 00 | 7.10E 05 | 2.56E 05 | 15.2 | 3.13E-16 |
| 480. | 833. | 9.40E 04 | 1.99E 03 | 7.60E 06 | 1.47E 00 | 6.44E 05 | 2.49E 05 | 14.8 | 2.11E-16 |
| 500. | 833. | 4.74E 04 | 9.13E 02 | 5.14E 06 | 5.53E-01 | 5.84E 05 | 2.43E 05 | 14.3 | 1.43E-16 |
| 520. | 833. | 2.40E 04 | 4.20E 02 | 3.49E 06 | 2.10E-01 | 5.30E 05 | 2.38E 05 | 13.7 | 9.76E-17 |
| 540. | 833. | 1.22E 04 | 1.94E 02 | 2.37E 06 | 7.98E-02 | 4.81E 05 | 2.32E 05 | 13.1 | 6.71E-17 |
| 560. | 833. | 6.24E 03 | 9.00E 01 | 1.61E 06 | 3.06E-02 | 4.37E 05 | 2.26E 05 | 12.2 | 4.64E-17 |
| 580. | 833. | 3.20E 03 | 4.19E 01 | 1.10E 06 | 1.18E-02 | 3.97E 05 | 2.21E 05 | 11.3 | 3.24E-17 |
| 600. | 833. | 1.65E 03 | 1.96E 01 | 7.54E 05 | 4.56E-03 | 3.61E 05 | 2.16E 05 | 10.3 | 2.29E-17 |
| 620. | 833. | 8.51E 02 | 9.23E 00 | 5.17E 05 | 1.77E-03 | 3.29E 05 | 2.11E 05 | 9.3 | 1.63E-17 |
| 640. | 833. | 4.42E 02 | 4.36E 00 | 3.55E 05 | 6.94E-04 | 2.99E 05 | 2.06E 05 | 8.2 | 1.18E-17 |
| 660. | 833. | 2.30E 02 | 2.07E 00 | 2.45E 05 | 2.73E-04 | 2.73E 05 | 2.01E 05 | 7.3 | 8.65E-18 |
| 680. | 833. | 1.20E 02 | 9.85E-01 | 1.69E 05 | 1.08E-04 | 2.49E 05 | 1.97E 05 | 6.3 | 6.47E-18 |
| 700. | 833. | 6.30E 01 | 4.71E-01 | 1.17E 05 | 4.30E-05 | 2.27E 05 | 1.92E 05 | 5.5 | 4.93E-18 |
| 720. | 833. | 3.32E 01 | 2.26E-01 | 8.09E 04 | 1.72E-05 | 2.07E 05 | 1.88E 05 | 4.9 | 3.83E-18 |
| 740. | 833. | 1.75E 01 | 1.09E-01 | 5.62E 04 | 6.91E-06 | 1.89E 05 | 1.84E 05 | 4.3 | 3.05E-18 |
| 760. | 833. | 9.29E 00 | 5.28E-02 | 3.91E 04 | 2.79E-06 | 1.72E 05 | 1.79E 05 | 3.8 | 2.48E-18 |
| 780. | 833. | 4.94E 00 | 2.57E-02 | 2.73E 04 | 1.13E-06 | 1.58E 05 | 1.75E 05 | 3.4 | 2.06E-18 |
| 800. | 833. | 2.64E 00 | 1.25E-02 | 1.90E 04 | 4.62E-07 | 1.44E 05 | 1.72E 05 | 3.1 | 1.75E-18 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 6.20E 10 | 6.15E 10 | 1.79E 09 | 1.68E 07 | 9.73E 05 | 26.9 | 1.91E-11 |
| 125. | 417. | 1.86E 11 | 3.60E 10 | 4.48E 10 | 9.30E 08 | 1.50E 07 | 9.10E 05 | 26.6 | 1.18E-11 |
| 130. | 450. | 1.20E 11 | 2.20E 10 | 3.37E 10 | 5.12E 08 | 1.36E 07 | 8.58E 05 | 26.2 | 7.67E-12 |
| 135. | 480. | 8.00E 10 | 1.40E 10 | 2.60E 10 | 2.95E 08 | 1.25E 07 | 8.16E 05 | 25.9 | 5.17E-12 |
| 140. | 507. | 5.49E 10 | 9.16E 09 | 2.05E 10 | 1.77E 08 | 1.16E 07 | 7.80E 05 | 25.6 | 3.60E-12 |
| 145. | 532. | 3.86E 10 | 6.17E 09 | 1.68E 10 | 1.09E 08 | 1.16E 07 | 7.50E 05 | 25.2 | 2.58E-12 |
| 150. | 555. | 2.77E 10 | 4.25E 09 | 1.39E 10 | 6.90E 07 | 1.15E 07 | 7.24E 05 | 24.8 | 1.89E-12 |
| 155. | 575. | 2.02E 10 | 2.98E 09 | 1.16E 10 | 4.47E 07 | 1.13E 07 | 7.01E 05 | 24.4 | 1.41E-12 |
| 160. | 594. | 1.50E 10 | 2.12E 09 | 9.74E 09 | 2.95E 07 | 1.11E 07 | 6.81E 05 | 24.0 | 1.07E-12 |
| 165. | 612. | 1.12E 10 | 1.53E 09 | 8.27E 09 | 1.97E 07 | 1.08E 07 | 6.63E 05 | 23.6 | 8.23E-13 |
| 170. | 628. | 8.48E 09 | 1.12E 09 | 7.05E 09 | 1.34E 07 | 1.05E 07 | 6.47E 05 | 23.2 | 6.42E-13 |
| 175. | 642. | 6.47E 09 | 8.23E 08 | 6.05E 09 | 9.21E 06 | 1.01E 07 | 6.33E 05 | 22.8 | 5.06E-13 |
| 180. | 656. | 4.99E 09 | 6.12E 08 | 5.22E 09 | 6.30E 06 | 9.79E 06 | 6.19E 05 | 22.4 | 4.03E-13 |
| 185. | 668. | 3.87E 09 | 4.59E 08 | 4.52E 09 | 4.48E 06 | 9.45E 06 | 6.08E 05 | 22.1 | 3.24E-13 |
| 190. | 679. | 3.02E 09 | 3.47E 08 | 3.92E 09 | 3.17E 06 | 9.12E 06 | 5.97E 05 | 21.7 | 2.63E-13 |
| 195. | 689. | 2.37E 09 | 2.63E 08 | 3.42E 09 | 2.26E 06 | 8.80E 06 | 5.86E 05 | 21.4 | 2.15E-13 |
| 200. | 699. | 1.87E 09 | 2.01E 08 | 2.99E 09 | 1.62E 06 | 8.50E 06 | 5.77E 05 | 21.0 | 1.77E-13 |
| 210. | 715. | 1.18E 09 | 1.19E 08 | 2.30E 09 | 8.44E 05 | 7.92E 06 | 5.60E 05 | 20.4 | 1.22E-13 |
| 220. | 729. | 7.53E 08 | 7.17E 07 | 1.78E 09 | 4.49E 05 | 7.39E 06 | 5.45E 05 | 19.9 | 8.62E-14 |
| 230. | 741. | 4.87E 08 | 4.37E 07 | 1.39E 09 | 2.43E 05 | 6.91E 06 | 5.32E 05 | 19.4 | 6.19E-14 |
| 240. | 750. | 3.19E 08 | 2.69E 07 | 1.09E 09 | 1.33E 05 | 6.48E 06 | 5.20E 05 | 18.9 | 4.52E-14 |
| 250. | 758. | 2.10E 08 | 1.67E 07 | 8.60E 08 | 7.38E 04 | 6.08E 06 | 5.10E 05 | 18.5 | 3.35E-14 |
| 260. | 765. | 1.39E 08 | 1.05E 07 | 6.80E 08 | 4.12E 04 | 5.71E 06 | 5.00E 05 | 18.1 | 2.51E-14 |
| 270. | 771. | 9.31E 07 | 6.63E 06 | 5.40E 08 | 2.32E 04 | 5.37E 06 | 4.90E 05 | 17.8 | 1.91E-14 |
| 280. | 776. | 6.25E 07 | 4.21E 06 | 4.30E 08 | 1.12E 04 | 5.06E 06 | 4.82E 05 | 17.5 | 1.46E-14 |
| 290. | 780. | 4.21E 07 | 2.68E 06 | 3.43E 08 | 7.53E 03 | 4.77E 06 | 4.74E 05 | 17.2 | 1.13E-14 |
| 300. | 784. | 2.85E 07 | 1.72E 06 | 2.75E 08 | 4.32E 03 | 4.51E 06 | 4.66E 05 | 17.0 | 8.75E-15 |
| 310. | 787. | 1.94E 07 | 1.11E 06 | 2.20E 08 | 2.49E 03 | 4.26E 06 | 4.58E 05 | 16.8 | 6.84E-15 |
| 320. | 789. | 1.32E 07 | 7.13E 05 | 1.77E 08 | 1.44E 03 | 4.02E 06 | 4.51E 05 | 16.6 | 5.38E-15 |
| 330. | 791. | 9.02E 06 | 4.62E 05 | 1.42E 08 | 8.37E 02 | 3.81E 06 | 4.45E 05 | 16.4 | 4.25E-15 |
| 340. | 793. | 6.18E 06 | 3.00E 05 | 1.15E 08 | 4.88E 02 | 3.60E 06 | 4.38E 05 | 16.2 | 3.37E-15 |
| 350. | 794. | 4.24E 06 | 1.95E 05 | 9.24E 07 | 2.85E 02 | 3.41E 06 | 4.32E 05 | 16.1 | 2.69E-15 |
| 360. | 796. | 2.92E 06 | 1.27E 05 | 7.46E 07 | 1.67E 02 | 3.23E 06 | 4.26E 05 | 15.9 | 2.15E-15 |
| 370. | 797. | 2.01E 06 | 8.31E 04 | 6.03E 07 | 9.83E 01 | 3.06E 06 | 4.20E 05 | 15.7 | 1.72E-15 |
| 380. | 798. | 1.39E 06 | 5.44E 04 | 4.88E 07 | 5.80E 01 | 2.90E 06 | 4.14E 05 | 15.6 | 1.38E-15 |
| 390. | 798. | 9.59E 05 | 3.57E 04 | 3.95E 07 | 3.42E 01 | 2.75E 06 | 4.08E 05 | 15.4 | 1.11E-15 |
| 400. | 799. | 6.64E 05 | 2.35E 04 | 3.20E 07 | 2.03E 01 | 2.61E 06 | 4.03E 05 | 15.2 | 9.01E-16 |
| 420. | 800. | 3.20E 05 | 1.02E 04 | 2.11E 07 | 7.14E 00 | 2.35E 06 | 3.92E 05 | 14.8 | 5.92E-16 |
| 440. | 801. | 1.55E 05 | 4.45E 03 | 1.39E 07 | 2.54E 00 | 2.12E 06 | 3.82E 05 | 14.2 | 3.92E-16 |
| 460. | 801. | 7.55E 04 | 1.95E 03 | 9.24E 06 | 9.07E-01 | 1.91E 06 | 3.72E 05 | 13.6 | 2.62E-16 |
| 480. | 802. | 3.69E 04 | 8.63E 02 | 6.14E 06 | 3.27E-01 | 1.72E 06 | 3.63E 05 | 12.9 | 1.77E-16 |
| 500. | 802. | 1.81E 04 | 3.83E 02 | 4.09E 06 | 1.18E-01 | 1.56E 06 | 3.54E 05 | 12.1 | 1.20E-16 |
| 520. | 802. | 8.96E 03 | 1.71E 02 | 2.73E 06 | 4.32E-02 | 1.41E 06 | 3.45E 05 | 11.1 | 8.29E-17 |
| 540. | 802. | 4.44E 03 | 7.67E 01 | 1.83E 06 | 1.58E-02 | 1.27E 06 | 3.36E 05 | 10.1 | 5.78E-17 |
| 560. | 802. | 2.21E 03 | 3.46E 01 | 1.23E 06 | 5.85E-03 | 1.15E 06 | 3.28E 05 | 9.1 | 4.09E-17 |
| 580. | 802. | 1.10E 03 | 1.56E 01 | 8.26E 05 | 2.17E-03 | 1.04E 06 | 3.20E 05 | 8.1 | 2.95E-17 |
| 600. | 802. | 5.54E 02 | 7.12E 00 | 5.57E 05 | 8.12E-04 | 9.46E 05 | 3.12E 05 | 7.2 | 2.16E-17 |
| 620. | 803. | 2.79E 02 | 3.25E 00 | 3.77E 05 | 3.05E-04 | 8.58E 05 | 3.04E 05 | 6.3 | 1.62E-17 |
| 640. | 803. | 1.41E 02 | 1.49E 00 | 2.55E 05 | 1.15E-04 | 7.78E 05 | 2.97E 05 | 5.6 | 1.24E-17 |
| 660. | 803. | 7.18E 01 | 6.88E-01 | 1.73E 05 | 4.38E-05 | 7.07E 05 | 2.90E 05 | 5.0 | 9.78E-18 |
| 680. | 803. | 3.66E 01 | 3.19E-01 | 1.18E 05 | 1.67E-05 | 6.42E 05 | 2.83E 05 | 4.5 | 7.86E-18 |
| 700. | 803. | 1.87E 01 | 1.48E-01 | 8.04E 04 | 6.42E-06 | 5.83E 05 | 2.76E 05 | 4.1 | 6.47E-18 |
| 720. | 803. | 9.63E 00 | 6.93E-02 | 5.50E 04 | 2.48E-06 | 5.30E 05 | 2.70E 05 | 3.8 | 5.43E-18 |
| 740. | 803. | 4.96E 00 | 3.25E-02 | 3.76E 04 | 9.63E-07 | 4.82E 05 | 2.64E 05 | 3.6 | 4.64E-18 |
| 760. | 803. | 2.57E 00 | 1.53E-02 | 2.58E 04 | 3.76E-07 | 4.39E 05 | 2.57E 05 | 3.4 | 4.03E-18 |
| 780. | 803. | 1.38E 00 | 7.24E-03 | 1.78E 04 | 1.48E-07 | 4.00E 05 | 2.52E 05 | 3.2 | 3.55E-18 |
| 800. | 803. | 6.96E-01 | 3.44E-03 | 1.21E 04 | 5.82E-08 | 3.64E 05 | 2.46E 05 | 3.1 | 3.15E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 7.29E 10 | 8.53E 10 | 1.19E 09 | 5.47E 07 | 1.08E 06 | 26.2 | 1.72E-11 |
| 125. | 411. | 1.43E 11 | 4.15E 10 | 6.12E 10 | 6.01E 08 | 4.86E 07 | 9.98E 05 | 25.7 | 1.05E-11 |
| 130. | 445. | 9.09E 10 | 2.51E 10 | 4.57E 10 | 3.27E 08 | 4.39E 07 | 9.38E 05 | 25.3 | 6.79E-12 |
| 135. | 476. | 6.03E 10 | 1.58E 10 | 3.51E 10 | 1.87E 08 | 4.02E 07 | 8.91E 05 | 24.8 | 4.59E-12 |
| 140. | 502. | 4.14E 10 | 1.04E 10 | 2.77E 10 | 1.12E 08 | 3.71E 07 | 8.52E 05 | 24.4 | 3.21E-12 |
| 145. | 526. | 2.91E 10 | 6.97E 09 | 2.25E 10 | 6.88E 07 | 3.74E 07 | 8.20E 05 | 23.9 | 2.32E-12 |
| 150. | 546. | 2.08E 10 | 4.79E 09 | 1.86E 10 | 4.35E 07 | 3.73E 07 | 7.93E 05 | 23.4 | 1.72E-12 |
| 155. | 564. | 1.52E 10 | 3.35E 09 | 1.55E 10 | 2.81E 07 | 3.68E 07 | 7.70E 05 | 22.9 | 1.30E-12 |
| 160. | 580. | 1.12E 10 | 2.38E 09 | 1.30E 10 | 1.84E 07 | 3.61E 07 | 7.50E 05 | 22.5 | 9.95E-13 |
| 165. | 594. | 8.39E 09 | 1.71E 09 | 1.10E 10 | 1.23E 07 | 3.52E 07 | 7.32E 05 | 22.0 | 7.74E-13 |
| 170. | 607. | 6.33E 09 | 1.25E 09 | 9.37E 09 | 8.30E 06 | 3.43E 07 | 7.16E 05 | 21.6 | 6.10E-13 |
| 175. | 618. | 4.82E 09 | 9.14E 08 | 8.02E 09 | 5.66E 06 | 3.33E 07 | 7.02E 05 | 21.2 | 4.86E-13 |
| 180. | 627. | 3.69E 09 | 6.76E 08 | 6.89E 09 | 3.89E 06 | 3.22E 07 | 6.90E 05 | 20.9 | 3.91E-13 |
| 185. | 636. | 2.84E 09 | 5.03E 08 | 5.95E 09 | 2.70E 06 | 3.12E 07 | 6.78E 05 | 20.5 | 3.17E-13 |
| 190. | 643. | 2.20E 09 | 3.76E 08 | 5.14E 09 | 1.88E 06 | 3.01E 07 | 6.68E 05 | 20.1 | 2.59E-13 |
| 195. | 650. | 1.71E 09 | 2.83E 08 | 4.46E 09 | 1.32E 06 | 2.91E 07 | 6.58E 05 | 19.8 | 2.14E-13 |
| 200. | 656. | 1.34E 09 | 2.14E 08 | 3.88E 09 | 9.31E 05 | 2.81E 07 | 6.49E 05 | 19.5 | 1.77E-13 |
| 210. | 665. | 8.26E 08 | 1.23E 08 | 2.95E 09 | 4.70E 05 | 2.62E 07 | 6.33E 05 | 18.9 | 1.23E-13 |
| 220. | 673. | 5.15E 08 | 7.18E 07 | 2.26E 09 | 2.40E 05 | 2.45E 07 | 6.18E 05 | 18.4 | 8.78E-14 |
| 230. | 678. | 3.23E 08 | 4.23E 07 | 1.73E 09 | 1.24E 05 | 2.29E 07 | 6.05E 05 | 18.0 | 6.35E-14 |
| 240. | 683. | 2.05E 08 | 2.51E 07 | 1.34E 09 | 6.49E 04 | 2.14E 07 | 5.93E 05 | 17.6 | 4.65E-14 |
| 250. | 686. | 1.30E 08 | 1.50E 07 | 1.03E 09 | 3.40E 04 | 2.00E 07 | 5.82E 05 | 17.3 | 3.44E-14 |
| 260. | 689. | 8.31E 07 | 8.98E 06 | 8.02E 08 | 1.80E 04 | 1.88E 07 | 5.71E 05 | 17.0 | 2.58E-14 |
| 270. | 691. | 5.33E 07 | 5.41E 06 | 6.23E 08 | 9.54E 03 | 1.76E 07 | 5.61E 05 | 16.7 | 1.94E-14 |
| 280. | 693. | 3.43E 07 | 3.27E 06 | 4.85E 08 | 5.09E 03 | 1.65E 07 | 5.52E 05 | 16.5 | 1.48E-14 |
| 290. | 694. | 2.21E 07 | 1.98E 06 | 3.78E 08 | 2.72E 03 | 1.55E 07 | 5.43E 05 | 16.2 | 1.13E-14 |
| 300. | 695. | 1.43E 07 | 1.20E 06 | 2.95E 08 | 1.46E 03 | 1.46E 07 | 5.34E 05 | 16.0 | 8.66E-15 |
| 310. | 696. | 9.29E 06 | 7.34E 05 | 2.30E 08 | 7.88E 02 | 1.37E 07 | 5.25E 05 | 15.8 | 6.68E-15 |
| 320. | 697. | 6.03E 06 | 4.48E 05 | 1.80E 08 | 4.26E 02 | 1.29E 07 | 5.17E 05 | 15.6 | 5.17E-15 |
| 330. | 697. | 3.93E 06 | 2.74E 05 | 1.41E 08 | 2.30E 02 | 1.21E 07 | 5.09E 05 | 15.4 | 4.02E-15 |
| 340. | 698. | 2.56E 06 | 1.68E 05 | 1.10E 08 | 1.25E 02 | 1.14E 07 | 5.01E 05 | 15.1 | 3.14E-15 |
| 350. | 698. | 1.67E 06 | 1.03E 05 | 8.65E 07 | 6.80E 01 | 1.07E 07 | 4.93E 05 | 14.9 | 2.45E-15 |
| 360. | 698. | 1.09E 06 | 6.37E 04 | 6.79E 07 | 3.71E 01 | 1.01E 07 | 4.86E 05 | 14.6 | 1.93E-15 |
| 370. | 698. | 7.16E 05 | 3.92E 04 | 5.33E 07 | 2.03E 01 | 9.47E 06 | 4.78E 05 | 14.3 | 1.52E-15 |
| 380. | 698. | 4.69E 05 | 2.42E 04 | 4.19E 07 | 1.11E 01 | 8.91E 06 | 4.71E 05 | 13.9 | 1.20E-15 |
| 390. | 699. | 3.08E 05 | 1.50E 04 | 3.30E 07 | 6.08E 00 | 8.39E 06 | 4.64E 05 | 13.5 | 9.47E-16 |
| 400. | 699. | 2.03E 05 | 9.28E 03 | 2.60E 07 | 3.34E 00 | 7.90E 06 | 4.57E 05 | 13.1 | 7.52E-16 |
| 420. | 699. | 8.80E 04 | 3.58E 03 | 1.61E 07 | 1.02E 00 | 7.02E 06 | 4.44E 05 | 12.2 | 4.80E-16 |
| 440. | 699. | 3.84E 04 | 1.39E 03 | 1.00E 07 | 3.10E-01 | 6.23E 06 | 4.31E 05 | 11.2 | 3.10E-16 |
| 460. | 699. | 1.68E 04 | 5.40E 02 | 6.26E 06 | 9.56E-02 | 5.54E 06 | 4.18E 05 | 10.1 | 2.05E-16 |
| 480. | 699. | 7.42E 03 | 2.12E 02 | 3.92E 06 | 2.97E-02 | 4.93E 06 | 4.06E 05 | 9.0 | 1.38E-16 |
| 500. | 699. | 3.29E 03 | 8.35E 01 | 2.46E 06 | 9.26E-03 | 4.39E 06 | 3.95E 05 | 7.9 | 9.53E-17 |
| 520. | 699. | 1.46E 03 | 3.31E 01 | 1.55E 06 | 2.91E-03 | 3.91E 06 | 3.83E 05 | 7.0 | 6.78E-17 |
| 540. | 699. | 6.53E 02 | 1.32E 01 | 9.79E 05 | 9.22E-04 | 3.48E 06 | 3.72E 05 | 6.2 | 4.98E-17 |
| 560. | 699. | 2.93E 02 | 5.28E 00 | 6.19E 05 | 2.98E-04 | 3.11E 05 | 3.62E 05 | 5.6 | 3.77E-17 |
| 580. | 699. | 1.32E 02 | 2.13E 00 | 3.93E 05 | 9.43E-05 | 2.77E 06 | 3.52E 05 | 5.0 | 2.94E-17 |
| 600. | 699. | 6.00E 01 | 8.61E-01 | 2.50E 05 | 3.04E-05 | 2.48E 06 | 3.42E 05 | 4.6 | 2.37E-17 |
| 620. | 699. | 2.73E 01 | 3.50E-01 | 1.60E 05 | 9.90E-06 | 2.21E 06 | 3.32E 05 | 4.3 | 1.95E-17 |
| 640. | 699. | 1.25E 01 | 1.43E-01 | 1.02E 05 | 3.24E-06 | 1.98E 06 | 3.23E 05 | 4.1 | 1.64E-17 |
| 660. | 699. | 5.74E 00 | 5.89E-02 | 6.54E 04 | 1.07E-06 | 1.77E 06 | 3.14E 05 | 3.9 | 1.40E-17 |
| 680. | 699. | 2.65E 00 | 2.43E-02 | 4.21E 04 | 3.53E-07 | 1.59E 06 | 3.06E 05 | 3.8 | 1.22E-17 |
| 700. | 699. | 1.23E 00 | 1.01E-02 | 2.71E 04 | 1.18E-07 | 1.42E 06 | 2.98E 05 | 3.7 | 1.06E-17 |
| 720. | 699. | 5.72E-01 | 4.22E-03 | 1.75E 04 | 3.95E-08 | 1.27E 06 | 2.90E 05 | 3.6 | 9.40E-18 |
| 740. | 699. | 2.67E-01 | 1.77E-03 | 1.13E 04 | 1.33E-08 | 1.14E 06 | 2.82E 05 | 3.5 | 8.35E-18 |
| 760. | 699. | 1.26E-01 | 7.46E-04 | 7.36E 03 | 4.52E-09 | 1.03E 06 | 2.74E 05 | 3.4 | 7.46E-18 |
| 780. | 699. | 5.92E-02 | 3.16E-04 | 4.79E 03 | 1.55E-09 | 9.21E 05 | 2.67E 05 | 3.4 | 6.69E-18 |
| 800. | 699. | 2.80E-02 | 1.34E-04 | 3.13E 03 | 5.31E-10 | 8.28E 05 | 2.60E 05 | 3.3 | 6.01E-18 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 5.49E 10 | [illegible]72E 10 | 1.20E 09 | 9.56E 07 | 9.72E 05 | 26.3 | 1.65E-11 |
| 125. | 409. | 1.41E 11 | 3.65E 10 | 5.49E 10 | 6.00E 08 | 8.45E 07 | 8.98E 05 | 25.8 | 9.97E-12 |
| 130. | 446. | 8.91E 10 | 2.19E 10 | 4.07E 10 | 3.24E 08 | 7.62E 07 | 8.42E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 478. | 5.90E 10 | 1.38E 10 | 3.12E 10 | 1.85E 08 | 6.95E 07 | 7.97E 05 | 24.9 | 4.32E-12 |
| 140. | 507. | 4.04E 10 | 9.04E 09 | 2.45E 10 | 1.11E 08 | 6.42E 07 | 7.62E 05 | 24.5 | 3.02E-12 |
| 145. | 532. | 2.84E 10 | 6.09E 09 | 1.97E 10 | 6.82E 07 | 5.97E 07 | 7.32E 05 | 24.1 | 2.17E-12 |
| 150. | 553. | 2.04E 10 | 4.19E 09 | 1.60E 10 | 4.33E 07 | 5.59E 07 | 7.07E 05 | 23.7 | 1.60E-12 |
| 155. | 571. | 1.49E 10 | 2.94E 09 | 1.32E 10 | 2.80E 07 | 5.26E 07 | 6.86E 05 | 23.3 | 1.20E-12 |
| 160. | 590. | 1.10E 10 | 2.10E 09 | 1.10E 10 | 1.85E 07 | 4.97E 07 | 6.67E 05 | 22.9 | 9.17E-13 |
| 165. | 605. | 8.28E 09 | 1.52E 09 | 9.20E 09 | 1.24E 07 | 4.72E 07 | 6.51E 05 | 22.5 | 7.11E-13 |
| 170. | 618. | 6.27E 09 | 1.11E 09 | 7.78E 09 | 8.41E 06 | 4.49E 07 | 6.37E 05 | 22.1 | 5.58E-13 |
| 175. | 629. | 4.79E 09 | 8.16E 08 | 6.61E 09 | 5.77E 06 | 4.29E 07 | 6.25E 05 | 21.7 | 4.42E-13 |
| 180. | 639. | 3.68E 09 | 6.06E 08 | 5.65E 09 | 3.99E 06 | 4.10E 07 | 6.13E 05 | 21.4 | 3.54E-13 |
| 185. | 648. | 2.85E 09 | 4.53E 08 | 4.85E 09 | 2.79E 06 | 3.93E 07 | 6.03E 05 | 21.0 | 2.86E-13 |
| 190. | 656. | 2.22E 09 | 3.41E 08 | 4.18E 09 | 1.96E 06 | 3.77E 07 | 5.93E 05 | 20.7 | 2.33E-13 |
| 195. | 663. | 1.73E 09 | 2.57E 08 | 3.62E 09 | 1.38E 06 | 3.62E 07 | 5.85E 05 | 20.3 | 1.91E-13 |
| 200. | 669. | 1.36E 09 | 1.95E 08 | 3.14E 09 | 9.82E 05 | 3.48E 07 | 5.77E 05 | 20.0 | 1.57E-13 |
| 210. | 679. | 8.46E 08 | 1.14E 08 | 2.38E 09 | 5.02E 05 | 3.23E 07 | 5.62E 05 | 19.4 | 1.09E-13 |
| 220. | 687. | 5.32E 08 | 6.71E 07 | 1.82E 09 | 2.60E 05 | 3.01E 07 | 5.49E 05 | 18.9 | 7.67E-14 |
| 230. | 693. | 3.38E 08 | 3.99E 07 | 1.39E 09 | 1.36E 05 | 2.81E 07 | 5.38E 05 | 18.4 | 5.50E-14 |
| 240. | 698. | 2.16E 08 | 2.40E 07 | 1.08E 09 | 7.20E 04 | 2.62E 07 | 5.27E 05 | 18.0 | 4.01E-14 |
| 250. | 702. | 1.39E 08 | 1.45E 07 | 8.34E 08 | 3.83E 04 | 2.46E 07 | 5.17E 05 | 17.6 | 2.95E-14 |
| 260. | 705. | 8.94E 07 | 8.77E 06 | 6.48E 08 | 2.05E 04 | 2.30E 07 | 5.08E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 270. | 707. | 5.79E 07 | 5.34E 06 | 5.05E 08 | 1.11E 04 | 2.16E 07 | 4.99E 05 | 16.9 | 1.65E-14 |
| 280. | 709. | 3.76E 07 | 3.26E 06 | 3.94E 08 | 5.98E 03 | 2.03E 07 | 4.91E 05 | 16.6 | 1.25E-14 |
| 290. | 710. | 2.45E 07 | 2.00E 06 | 3.08E 08 | 3.25E 03 | 1.91E 07 | 4.83E 05 | 16.3 | 9.56E-15 |
| 300. | 711. | 1.60E 07 | 1.23E 06 | 2.42E 08 | 1.77E 03 | 1.79E 07 | 4.75E 05 | 16.0 | 7.34E-15 |
| 310. | 712. | 1.05E 07 | 7.58E 05 | 1.89E 08 | 9.65E 02 | 1.69E 07 | 4.68E 05 | 15.7 | 5.67E-15 |
| 320. | 713. | 6.87E 06 | 4.68E 05 | 1.49E 08 | 5.29E 02 | 1.59E 07 | 4.61E 05 | 15.4 | 4.40E-15 |
| 330. | 713. | 4.52E 06 | 2.90E 05 | 1.17E 08 | 2.90E 02 | 1.50E 07 | 4.54E 05 | 15.1 | 3.43E-15 |
| 340. | 714. | 2.97E 06 | 1.60E 05 | 9.21E 07 | 1.60E 02 | 1.41E 07 | 4.47E 05 | 14.8 | 2.69E-15 |
| 350. | 714. | 1.96E 06 | 1.12E 05 | 7.26E 07 | 8.81E 01 | 1.33E 07 | 4.40E 05 | 14.4 | 2.11E-15 |
| 360. | 714. | 1.29E 06 | 6.94E 04 | 5.73E 07 | 4.87E 01 | 1.25E 07 | 4.34E 05 | 14.0 | 1.67E-15 |
| 370. | 714. | 8.55E 05 | 4.32E 04 | 4.52E 07 | 2.69E 01 | 1.18E 07 | 4.27E 05 | 13.7 | 1.32E-15 |
| 380. | 715. | 5.66E 05 | 2.70E 04 | 3.57E 07 | 1.50E 01 | 1.11E 07 | 4.21E 05 | 13.2 | 1.05E-15 |
| 390. | 715. | 3.75E 05 | 1.69E 04 | 2.82E 07 | 8.31E 00 | 1.05E 07 | 4.15E 05 | 12.8 | 8.38E-16 |
| 400. | 715. | 2.49E 05 | 1.06E 04 | 2.23E 07 | 4.63E 00 | 9.88E 06 | 4.09E 05 | 12.3 | 6.72E-16 |
| 420. | 715. | 1.10E 05 | 4.16E 03 | 1.40E 07 | 1.44E 00 | 8.79E 06 | 3.97E 05 | 11.3 | 4.35E-16 |
| 440. | 715. | 4.90E 04 | 1.65E 03 | 8.82E 06 | 4.53E-01 | 7.83E 06 | 3.86E 05 | 10.2 | 2.89E-16 |
| 460. | 715. | 2.19E 04 | 6.56E 02 | 5.56E 06 | 1.43E-01 | 6.98E 06 | 3.75E 05 | 9.1 | 1.96E-16 |
| 480. | 715. | 9.82E 03 | 2.62E 02 | 3.52E 06 | 4.57E-02 | 6.22E 06 | 3.64E 05 | 8.1 | 1.36E-16 |
| 500. | 715. | 4.43E 03 | 1.06E 02 | 2.23E 06 | 1.46E-02 | 5.55E 06 | 3.54E 05 | 7.2 | 9.70E-17 |
| 520. | 715. | 2.01E 03 | 4.27E 01 | 1.42E 06 | 4.72E-03 | 4.96E 06 | 3.44E 05 | 6.4 | 7.13E-17 |
| 540. | 715. | 9.14E 02 | 1.74E 01 | 9.06E 05 | 1.53E-03 | 4.43E 06 | 3.34E 05 | 5.7 | 5.41E-17 |
| 560. | 715. | 4.18E 02 | 7.11E 00 | 5.79E 05 | 5.02E-04 | 3.96E 06 | 3.25E 05 | 5.2 | 4.23E-17 |
| 580. | 715. | 1.92E 02 | 2.92E 00 | 3.71E 05 | 1.65E-04 | 3.55E 06 | 3.16E 05 | 4.8 | 3.39E-17 |
| 600. | 715. | 8.85E 01 | 1.21E 00 | 2.[illegible]E 05 | 5.47E-05 | 3.18E 06 | 3.08E 05 | 4.5 | 2.79E-17 |
| 620. | 715. | 4.10E 01 | 5.01E-01 | 1.54E 05 | 1.82E-05 | 2.85E 06 | 2.99E 05 | 4.3 | 2.35E-17 |
| 640. | 715. | 1.91E 01 | 2.09E-01 | 9.93E 04 | 6.11E-06 | 2.55E 06 | 2.91E 05 | 4.1 | 2.01E-17 |
| 660. | 715. | 8.93E 00 | 8.77E-02 | 6.43E 04 | 2.06E-06 | 2.29E 06 | 2.83E 05 | 4.0 | 1.74E-17 |
| 680. | 715. | 4.19E 00 | 3.70E-02 | 4.18E 04 | 7.01E-07 | 2.05E 06 | 2.76E 05 | 3.9 | 1.52E-17 |
| 700. | 715. | 1.98E 00 | 1.57E-02 | 2.72E 04 | 2.39E-07 | 1.85E 06 | 2.69E 05 | 3.8 | 1.34E-17 |
| 720. | 715. | 9.36E-01 | 6.67E-03 | 1.77E 04 | 8.23E-08 | 1.66E 06 | 2.62E 05 | 3.7 | 1.19E-17 |
| 740. | 715. | 4.45E-01 | 2.85E-03 | 1.16E 04 | 2.85E-08 | 1.49E 06 | 2.55E 05 | 3.6 | 1.06E-17 |
| 760. | 715. | 2.13E-01 | 1.22E-03 | 7.60E 03 | 9.91E-09 | 1.34E 06 | 2.48E 05 | 3.6 | 9.52E-18 |
| 780. | 715. | 1.02E-01 | 5.29E-04 | 5.00E 03 | 3.47E-09 | 1.21E 06 | 2.42E 05 | 3.5 | 8.56E-18 |
| 800. | 715. | 4.91E-02 | 2.29E-04 | 1.29E 03 | 1.22E-09 | 1.09E 06 | 2.35E 05 | 3.5 | 7.70E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 0.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.18E 10 | 1.30E 09 | 1.89E 06 | 4.51E 05 | 27.4 | 1.67E-11 |
| 125. | 456. | 1.79E 11 | 1.95E 10 | 2.23E 10 | 6.61E 08 | 1.65E 06 | 4.09E 05 | 27.2 | 1.00E-11 |
| 130. | 509. | 1.16E 11 | 1.20E 10 | 1.65E 10 | 3.70E 08 | 1.47E 06 | 3.78E 05 | 27.0 | 6.47E-12 |
| 135. | 556. | 7.87E 10 | 7.85E 09 | 1.28E 10 | 2.22E 08 | 1.34E 06 | 3.55E 05 | 26.8 | 4.43E-12 |
| 140. | 597. | 5.57E 10 | 5.34E 09 | 1.02E 10 | 1.40E 08 | 1.24E 06 | 3.37E 05 | 26.6 | 3.15E-12 |
| 145. | 633. | 4.06E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.12E 07 | 1.15E 06 | 3.22E 05 | 26.4 | 2.31E-12 |
| 150. | 664. | 3.03E 10 | 2.71E 09 | 6.87E 09 | 6.14E 07 | 1.08E 06 | 3.10E 05 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 692. | 2.31E 10 | 1.99E 09 | 5.78E 09 | 4.23E 07 | 1.02E 06 | 3.00E 05 | 26.0 | 1.34E-12 |
| 160. | 716. | 1.78E 10 | 1.49E 09 | 4.91E 09 | 2.97E 07 | 9.66E 05 | 2.92E 05 | 25.8 | 1.04E-12 |
| 165. | 738. | 1.40E 10 | 1.13E 09 | 4.22E 09 | 2.12E 07 | 9.20E 05 | 2.85E 05 | 25.6 | 8.22E-13 |
| 170. | 757. | 1.10E 10 | 8.69E 08 | 3.65E 09 | 1.53E 07 | 8.79E 05 | 2.78E 05 | 25.4 | 6.57E-13 |
| 175. | 773. | 8.80E 09 | 6.73E 08 | 3.17E 09 | 1.12E 07 | 8.43E 05 | 2.73E 05 | 25.2 | 5.30E-13 |
| 180. | 788. | 7.07E 09 | 5.25E 08 | 2.78E 09 | 8.24E 06 | 8.10E 05 | 2.68E 05 | 25.0 | 4.31E-13 |
| 185. | 801. | 5.71E 09 | 4.13E 08 | 2.44E 09 | 6.12E 06 | 7.80E 05 | 2.63E 05 | 24.8 | 3.53E-13 |
| 190. | 812. | 4.64E 09 | 3.26E 08 | 2.16E 09 | 4.58E 06 | 7.52E 05 | 2.59E 05 | 24.6 | 2.91E-13 |
| 195. | 822. | 3.79E 09 | 2.59E 08 | 1.91E 09 | 3.45E 06 | 7.27E 05 | 2.56E 05 | 24.3 | 2.41E-13 |
| 200. | 831. | 3.11E 09 | 2.07E 08 | 1.70E 09 | 2.61E 06 | 7.03E 05 | 2.52E 05 | 24.1 | 2.01E-13 |
| 210. | 846. | 2.11E 09 | 1.33E 08 | 1.35E 09 | 1.51E 06 | 6.60E 05 | 2.46E 05 | 23.6 | 1.41E-13 |
| 220. | 857. | 1.45E 09 | 8.69E 07 | 1.08E 09 | 8.88E 05 | 6.22E 05 | 2.41E 05 | 23.2 | 1.01E-13 |
| 230. | 866. | 1.00E 09 | 5.72E 07 | 8.75E 08 | 5.28E 05 | 5.87E 05 | 2.37E 05 | 22.7 | 7.29E-14 |
| 240. | 873. | 6.99E 08 | 3.79E 07 | 7.09E 08 | 3.16E 05 | 5.56E 05 | 2.33E 05 | 22.2 | 5.34E-14 |
| 250. | 878. | 4.90E 08 | 2.53E 07 | 5.77E 08 | 1.91E 05 | 5.27E 05 | 2.29E 05 | 21.7 | 3.95E-14 |
| 260. | 882. | 3.45E 08 | 1.69E 07 | 4.71E 08 | 1.16E 05 | 5.00E 05 | 2.25E 05 | 21.3 | 2.94E-14 |
| 270. | 885. | 2.43E 08 | 1.14E 07 | 3.86E 08 | 7.04E 04 | 4.75E 05 | 2.22E 05 | 20.8 | 2.22E-14 |
| 280. | 888. | 1.72E 08 | 7.66E 06 | 3.16E 08 | 4.31E 04 | 4.51E 05 | 2.19E 05 | 20.4 | 1.68E-14 |
| 290. | 890. | 1.22E 08 | 5.18E 06 | 2.60E 08 | 2.64E 04 | 4.29E 05 | 2.16E 05 | 20.0 | 1.29E-14 |
| 300. | 892. | 8.71E 07 | 3.51E 06 | 2.14E 08 | 1.63E 04 | 4.09E 05 | 2.13E 05 | 19.6 | 9.91E-15 |
| 310. | 893. | 6.21E 07 | 2.39E 06 | 1.76E 08 | 1.00E 04 | 3.89E 05 | 2.11E 05 | 19.2 | 7.69E-15 |
| 320. | 894. | 4.43E 07 | 1.62E 06 | 1.45E 08 | 6.20E 03 | 3.71E 05 | 2.08E 05 | 18.9 | 6.00E-15 |
| 330. | 894. | 3.17E 07 | 1.11E 06 | 1.20E 08 | 3.84E 03 | 3.53E 05 | 2.05E 05 | 18.6 | 4.72E-15 |
| 340. | 895. | 2.27E 07 | 7.57E 05 | 9.90E 07 | 2.39E 03 | 3.37E 05 | 2.03E 05 | 18.3 | 3.73E-15 |
| 350. | 895. | 1.63E 07 | 5.18E 05 | 8.18E 07 | 1.49E 03 | 3.21E 05 | 2.00E 05 | 18.0 | 2.96E-15 |
| 360. | 896. | 1.17E 07 | 3.54E 05 | 6.77E 07 | 9.26E 02 | 3.06E 05 | 1.98E 05 | 17.7 | 2.36E-15 |
| 370. | 896. | 8.41E 06 | 2.43E 05 | 5.61E 07 | 5.78E 02 | 2.92E 05 | 1.96E 05 | 17.5 | 1.89E-15 |
| 380. | 896. | 6.05E 06 | 1.67E 05 | 4.65E 07 | 3.61E 02 | 2.78E 05 | 1.93E 05 | 17.3 | 1.53E-15 |
| 390. | 896. | 4.36E 06 | 1.15E 05 | 3.85E 07 | 2.26E 02 | 2.66E 05 | 1.91E 05 | 17.1 | 1.23E-15 |
| 400. | 897. | 3.14E 06 | 7.90E 04 | 3.20E 07 | 1.42E 02 | 2.54E 05 | 1.89E 05 | 16.9 | 1.00E-15 |
| 420. | 897. | 1.64E 06 | 3.76E 04 | 2.20E 07 | 5.60E 01 | 2.31E 05 | 1.85E 05 | 16.6 | 6.65E-16 |
| 440. | 897. | 8.60E 05 | 1.80E 04 | 1.52E 07 | 2.23E 01 | 2.11E 05 | 1.80E 05 | 16.3 | 4.47E-16 |
| 460. | 897. | 4.52E 05 | 8.62E 03 | 1.06E 07 | 8.89E 00 | 1.92E 05 | 1.76E 05 | 16.1 | 3.03E-16 |
| 480. | 897. | 2.39E 05 | 4.16E 03 | 7.33E 06 | 3.57E 00 | 1.75E 05 | 1.72E 05 | 15.8 | 2.07E-16 |
| 500. | 897. | 1.27E 05 | 2.01E 03 | 5.10E 06 | 1.44E 00 | 1.60E 05 | 1.68E 05 | 15.5 | 1.43E-16 |
| 520. | 897. | 6.74E 04 | 9.78E 02 | 3.55E 06 | 5.85E-01 | 1.46E 05 | 1.65E 05 | 15.1 | 9.88E-17 |
| 540. | 897. | 3.60E 04 | 4.78E 02 | 2.48E 06 | 2.39E-01 | 1.34E 05 | 1.61E 05 | 14.7 | 6.88E-17 |
| 560. | 897. | 1.93E 04 | 2.34E 02 | 1.74E 06 | 9.80E-02 | 1.22E 05 | 1.57E 05 | 14.2 | 4.82E-17 |
| 580. | 897. | 1.04E 04 | 1.15E 02 | 1.22E 06 | 4.04E-02 | 1.12E 05 | 1.54E 05 | 13.6 | 3.39E-17 |
| 600. | 897. | 5.60E 03 | 5.70E 01 | 8.58E 05 | 1.68E-02 | 1.03E 05 | 1.51E 05 | 12.9 | 2.40E-17 |
| 620. | 897. | 3.03E 03 | 2.83E 01 | 6.04E 05 | 6.98E-03 | 9.40E 04 | 1.47E 05 | 12.1 | 1.71E-17 |
| 640. | 897. | 1.65E 03 | 1.41E 01 | 4.27E 05 | 2.92E-03 | 8.62E 04 | 1.44E 05 | 11.2 | 1.22E-17 |
| 660. | 897. | 8.99E 02 | 7.05E 00 | 3.02E 05 | 1.23E-03 | 7.90E 04 | 1.41E 05 | 10.2 | 8.81E-18 |
| 680. | 897. | 4.92E 02 | 3.54E 00 | 2.14E 05 | 5.20E-04 | 7.25E 04 | 1.38E 05 | 9.1 | 6.41E-18 |
| 700. | 897. | 2.70E 02 | 1.78E 00 | 1.52E 05 | 2.21E-04 | 6.66E 04 | 1.35E 05 | 8.0 | 4.71E-18 |
| 720. | 897. | 1.49E 02 | 9.04E-01 | 1.08E 05 | 9.43E-05 | 6.11E 04 | 1.32E 05 | 7.0 | 3.50E-18 |
| 740. | 897. | 8.24E 01 | 4.59E-01 | 7.70E 04 | 4.05E-05 | 5.62E 04 | 1.30E 05 | 6.0 | 2.64E-18 |
| 760. | 897. | 4.57E 01 | 2.34E-01 | 5.50E 04 | 1.74E-05 | 5.16E 04 | 1.27E 05 | 5.2 | 2.02E-18 |
| 780. | 897. | 2.55E 01 | 1.20E-01 | 3.93E 04 | 7.55E-06 | 4.75E 04 | 1.24E 05 | 4.5 | 1.57E-18 |
| 800. | 897. | 1.42E 01 | 6.16E-02 | 2.82E 04 | 3.29E-06 | 4.37E 04 | 1.22E 05 | 3.9 | 1.24E-18 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.67E 10 | 4.44E 10 | 1.36E 09 | 6.20E 06 | 4.53E 05 | 27.0 | 1.71E-11 |
| 125. | 447. | 1.79E 11 | 2.09E 10 | 3.14E 10 | 6.94E 08 | 5.43E 06 | 4.13E 05 | 26.8 | 1.03E-11 |
| 130. | 495. | 1.15E 11 | 1.28E 10 | 2.33E 10 | 3.87E 08 | 4.86E 06 | 3.84E 05 | 26.5 | 6.69E-12 |
| 135. | 538. | 7.81E 10 | 8.30E 09 | 1.80E 10 | 2.30E 08 | 4.43E 06 | 3.61E 05 | 26.3 | 4.57E-12 |
| 140. | 577. | 5.49E 10 | 5.60E 09 | 1.43E 10 | 1.43E 08 | 4.08E 06 | 3.43E 05 | 26.0 | 3.24E-12 |
| 145. | 610. | 3.98E 10 | 3.91E 09 | 1.17E 10 | 9.24E 07 | 3.79E 06 | 3.28E 05 | 25.8 | 2.37E-12 |
| 150. | 641. | 2.95E 10 | 2.79E 09 | 9.76E 09 | 6.14E 07 | 3.54E 06 | 3.16E 05 | 25.5 | 1.78E-12 |
| 155. | 667. | 2.22E 10 | 2.03E 09 | 8.23E 09 | 4.18E 07 | 3.33E 06 | 3.06E 05 | 25.2 | 1.36E-12 |
| 160. | 691. | 1.70E 10 | 1.51E 09 | 7.02E 09 | 2.90E 07 | 3.15E 06 | 2.97E 05 | 25.0 | 1.06E-12 |
| 165. | 712. | 1.32E 10 | 1.13E 09 | 6.03E 09 | 2.04E 07 | 3.00E 06 | 2.89E 05 | 24.7 | 8.36E-13 |
| 170. | 731. | 1.04E 10 | 8.61E 08 | 5.22E 09 | 1.46E 07 | 2.86E 06 | 2.83E 05 | 24.4 | 6.67E-13 |
| 175. | 747. | 8.20E 09 | 6.61E 08 | 4.55E 09 | 1.06E 07 | 2.74E 06 | 2.77E 05 | 24.1 | 5.38E-13 |
| 180. | 762. | 6.53E 09 | 5.12E 08 | 3.98E 09 | 7.70E 06 | 2.62E 06 | 2.71E 05 | 23.9 | 4.37E-13 |
| 185. | 775. | 5.24E 09 | 3.99E 08 | 3.50E 09 | 5.66E 06 | 2.52E 06 | 2.67E 05 | 23.6 | 3.58E-13 |
| 190. | 787. | 4.23E 09 | 3.13E 08 | 3.09E 09 | 4.20E 06 | 2.43E 06 | 2.63E 05 | 23.3 | 2.96E-13 |
| 195. | 797. | 3.43E 09 | 2.47E 08 | 2.74E 09 | 3.13E 06 | 2.34E 06 | 2.59E 05 | 23.0 | 2.46E-13 |
| 200. | 806. | 2.80E 09 | 1.95E 08 | 2.43E 09 | 2.34E 06 | 2.26E 06 | 2.55E 05 | 22.8 | 2.05E-13 |
| 210. | 822. | 1.87E 09 | 1.24E 08 | 1.93E 09 | 1.34E 06 | 2.12E 06 | 2.49E 05 | 22.2 | 1.45E-13 |
| 220. | 834. | 1.27E 09 | 7.99E 07 | 1.54E 09 | 7.72E 05 | 1.99E 06 | 2.43E 05 | 21.7 | 1.04E-13 |
| 230. | 844. | 8.71E 08 | 5.19E 07 | 1.24E 09 | 4.52E 05 | 1.87E 06 | 2.39E 05 | 21.2 | 7.62E-14 |
| 240. | 851. | 6.01E 08 | 3.40E 07 | 1.00E 09 | 2.67E 05 | 1.77E 06 | 2.34E 05 | 20.7 | 5.64E-14 |
| 250. | 858. | 4.17E 08 | 2.24E 07 | 8.13E 08 | 1.59E 05 | 1.68E 06 | 2.30E 05 | 20.3 | 4.22E-14 |
| 260. | 862. | 2.91E 08 | 1.49E 07 | 6.62E 08 | 9.51E 04 | 1.59E 06 | 2.27E 05 | 19.8 | 3.19E-14 |
| 270. | 866. | 2.03E 08 | 9.89E 06 | 5.40E 08 | 5.73E 04 | 1.51E 06 | 2.23E 05 | 19.4 | 2.43E-14 |
| 280. | 869. | 1.43E 08 | 6.61E 06 | 4.41E 08 | 3.46E 04 | 1.43E 06 | 2.20E 05 | 19.0 | 1.87E-14 |
| 290. | 872. | 1.01E 08 | 4.43E 06 | 3.61E 08 | 2.10E 04 | 1.36E 06 | 2.17E 05 | 18.7 | 1.45E-14 |
| 300. | 874. | 7.11E 07 | 2.98E 06 | 2.96E 08 | 1.28E 04 | 1.29E 06 | 2.14E 05 | 18.4 | 1.13E-14 |
| 310. | 875. | 5.03E 07 | 2.01E 06 | 2.43E 08 | 7.82E 03 | 1.23E 06 | 2.11E 05 | 18.1 | 8.90E-15 |
| 320. | 876. | 3.57E 07 | 1.35E 06 | 2.00E 08 | 4.79E 03 | 1.17E 06 | 2.08E 05 | 17.8 | 7.04E-15 |
| 330. | 877. | 2.54E 07 | 9.17E 05 | 1.64E 08 | 2.94E 03 | 1.11E 06 | 2.06E 05 | 17.6 | 5.59E-15 |
| 340. | 878. | 1.80E 07 | 6.21E 05 | 1.35E 08 | 1.81E 03 | 1.06E 06 | 2.03E 05 | 17.4 | 4.47E-15 |
| 350. | 879. | 1.29E 07 | 4.22E 05 | 1.11E 08 | 1.11E 03 | 1.01E 06 | 2.01E 05 | 17.2 | 3.58E-15 |
| 360. | 879. | 9.17E 06 | 2.87E 05 | 9.18E 07 | 6.88E 02 | 9.60E 05 | 1.98E 05 | 17.0 | 2.89E-15 |
| 370. | 880. | 6.55E 06 | 1.95E 05 | 7.57E 07 | 4.26E 02 | 9.15E 05 | 1.96E 05 | 16.8 | 2.33E-15 |
| 380. | 880. | 4.69E 06 | 1.33E 05 | 6.26E 07 | 2.64E 02 | 8.72E 05 | 1.93E 05 | 16.7 | 1.89E-15 |
| 390. | 880. | 3.36E 06 | 9.09E 04 | 5.17E 07 | 1.64E 02 | 8.31E 05 | 1.91E 05 | 16.5 | 1.54E-15 |
| 400. | 880. | 2.41E 06 | 6.22E 04 | 4.27E 07 | 1.02E 02 | 7.92E 05 | 1.89E 05 | 16.4 | 1.26E-15 |
| 420. | 881. | 1.24E 06 | 2.92E 04 | 2.93E 07 | 3.95E 01 | 7.21E 05 | 1.84E 05 | 16.1 | 8.42E-16 |
| 440. | 881. | 6.42E 05 | 1.37E 04 | 2.01E 07 | 1.54E 01 | 6.56E 05 | 1.80E 05 | 15.9 | 5.69E-16 |
| 460. | 881. | 3.34E 05 | 6.51E 03 | 1.38E 07 | 6.06E 00 | 5.98E 05 | 1.76E 05 | 15.6 | 3.87E-16 |
| 480. | 881. | 1.74E 05 | 3.10E 03 | 9.54E 06 | 2.40E 00 | 5.44E 05 | 1.72E 05 | 15.3 | 2.66E-16 |
| 500. | 881. | 9.14E 04 | 1.48E 03 | 6.59E 06 | 9.52E-01 | 4.96E 05 | 1.68E 05 | 15.0 | 1.83E-16 |
| 520. | 881. | 4.81E 04 | 7.10E 02 | 4.57E 06 | 3.80E-01 | 4.53E 05 | 1.64E 05 | 14.6 | 1.27E-16 |
| 540. | 881. | 2.54E 04 | 3.42E 02 | 3.17E 06 | 1.53E-01 | 4.13E 05 | 1.60E 05 | 14.1 | 8.84E-17 |
| 560. | 881. | 1.34E 04 | 1.66E 02 | 2.21E 06 | 6.16E-02 | 3.78E 05 | 1.57E 05 | 13.6 | 6.20E-17 |
| 580. | 881. | 7.15E 03 | 8.05E 01 | 1.54E 06 | 2.50E-02 | 3.45E 05 | 1.53E 05 | 12.9 | 4.37E-17 |
| 600. | 881. | 3.82E 03 | 3.93E 01 | 1.07E 06 | 1.02E-02 | 3.15E 05 | 1.50E 05 | 12.1 | 3.11E-17 |
| 620. | 881. | 2.05E 03 | 1.93E 01 | 7.52E 05 | 4.18E-03 | 2.89E 05 | 1.46E 05 | 11.3 | 2.22E-17 |
| 640. | 881. | 1.10E 03 | 9.48E 00 | 5.28E 05 | 1.72E-03 | 2.64E 05 | 1.43E 05 | 10.3 | 1.61E-17 |
| 660. | 881. | 5.94E 02 | 4.68E 00 | 3.71E 05 | 7.14E-04 | 2.42E 05 | 1.40E 05 | 9.4 | 1.17E-17 |
| 680. | 881. | 3.21E 02 | 2.32E 00 | 2.61E 05 | 2.97E-04 | 2.21E 05 | 1.37E 05 | 8.4 | 8.65E-18 |
| 700. | 881. | 1.75E 02 | 1.16E 00 | 1.84E 05 | 1.24E-04 | 2.03E 05 | 1.34E 05 | 7.5 | 6.48E-18 |
| 720. | 881. | 9.52E 01 | 5.78E-01 | 1.30E 05 | 5.23E-05 | 1.86E 05 | 1.31E 05 | 6.6 | 4.92E-18 |
| 740. | 881. | 5.21E 01 | 2.90E-01 | 9.24E 04 | 2.21E-05 | 1.71E 05 | 1.29E 05 | 5.8 | 3.80E-18 |
| 760. | 881. | 2.86E 01 | 1.46E-01 | 6.56E 04 | 9.38E-06 | 1.57E 05 | 1.26E 05 | 5.2 | 2.99E-18 |
| 780. | 881. | 1.58E 01 | 7.40E-02 | 4.66E 04 | 4.00E-06 | 1.44E 05 | 1.23E 05 | 4.6 | 2.40E-18 |
| 800. | 881. | 8.71E 00 | 3.76E-02 | 3.32E 04 | 1.72E-06 | 1.32E 05 | 1.21E 05 | 4.1 | 1.96E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 4.42E 10 | 6.24E 10 | 1.31E 09 | 1.77E 07 | 5.99E 05 | 26.4 | 1.49E-11 |
| 125. | 442. | 1.37E 11 | 2.45E 10 | 4.32E 10 | 6.50E 08 | 1.54E 07 | 5.41E 05 | 26.0 | 8.65E-12 |
| 130. | 496. | 8.70E 10 | 1.49E 10 | 3.18E 10 | 3.58E 08 | 1.37E 07 | 4.99E 05 | 25.6 | 5.70E-12 |
| 135. | 543. | 5.86E 10 | 9.58E 09 | 2.44E 10 | 2.11E 08 | 1.24E 07 | 4.68E 05 | 25.3 | 3.89E-12 |
| 140. | 585. | 4.11E 10 | 6.46E 09 | 1.93E 10 | 1.31E 08 | 1.14E 07 | 4.43E 05 | 24.9 | 2.77E-12 |
| 145. | 621. | 2.97E 10 | 4.51E 09 | 1.55E 10 | 8.51E 07 | 1.02E 07 | 4.23E 05 | 24.7 | 2.04E-12 |
| 150. | 654. | 2.21E 10 | 3.23E 09 | 1.26E 10 | 5.68E 07 | 9.26E 06 | 4.07E 05 | 24.4 | 1.54E-12 |
| 155. | 682. | 1.67E 10 | 2.36E 09 | 1.05E 10 | 3.89E 07 | 8.53E 06 | 3.93E 05 | 24.1 | 1.18E-12 |
| 160. | 708. | 1.28E 10 | 1.76E 09 | 8.78E 09 | 2.71E 07 | 7.94E 06 | 3.82E 05 | 23.8 | 9.26E-13 |
| 165. | 730. | 1.00E 10 | 1.33E 09 | 7.46E 09 | 1.92E 07 | 7.45E 06 | 3.72E 05 | 23.5 | 7.35E-13 |
| 170. | 750. | 7.89E 09 | 1.02E 09 | 6.39E 09 | 1.38E 07 | 7.03E 06 | 3.63E 05 | 23.3 | 5.91E-13 |
| 175. | 767. | 6.27E 09 | 7.84E 08 | 5.51E 09 | 1.01E 07 | 6.68E 06 | 3.55E 05 | 23.0 | 4.80E-13 |
| 180. | 783. | 5.02E 09 | 6.10E 08 | 4.79E 09 | 7.40E 06 | 6.37E 06 | 3.49E 05 | 22.7 | 3.94E-13 |
| 185. | 796. | 4.05E 09 | 4.78E 08 | 4.18E 09 | 5.49E 06 | 6.10E 06 | 3.43E 05 | 22.5 | 3.25E-13 |
| 190. | 808. | 3.29E 09 | 3.78E 08 | 3.67E 09 | 4.10E 06 | 5.86E 06 | 3.37E 05 | 22.2 | 2.71E-13 |
| 195. | 819. | 2.68E 09 | 2.99E 08 | 3.23E 09 | 3.08E 06 | 5.64E 06 | 3.32E 05 | 21.9 | 2.27E-13 |
| 200. | 828. | 2.19E 09 | 2.39E 08 | 2.86E 09 | 2.32E 06 | 5.44E 06 | 3.28E 05 | 21.7 | 1.91E-13 |
| 210. | 844. | 1.49E 09 | 1.53E 08 | 2.25E 09 | 1.34E 06 | 5.08E 06 | 3.20E 05 | 21.2 | 1.37E-13 |
| 220. | 857. | 1.02E 09 | 9.98E 07 | 1.79E 09 | 7.88E 05 | 4.78E 06 | 3.13E 05 | 20.7 | 1.00E-13 |
| 230. | 866. | 7.05E 08 | 6.56E 07 | 1.44E 09 | 4.67E 05 | 4.50E 06 | 3.07E 05 | 20.3 | 7.45E-14 |
| 240. | 874. | 4.91E 08 | 4.34E 07 | 1.16E 09 | 2.80E 05 | 4.26E 06 | 3.01E 05 | 19.8 | 5.60E-14 |
| 250. | 880. | 3.44E 08 | 2.89E 07 | 9.43E 08 | 1.69E 05 | 4.03E 06 | 2.96E 05 | 19.4 | 4.26E-14 |
| 260. | 884. | 2.42E 08 | 1.94E 07 | 7.67E 08 | 1.02E 05 | 3.82E 06 | 2.92E 05 | 19.1 | 3.27E-14 |
| 270. | 888. | 1.71E 08 | 1.30E 07 | 6.27E 08 | 6.24E 04 | 3.63E 06 | 2.88E 05 | 18.7 | 2.53E-14 |
| 280. | 891. | 1.21E 08 | 8.80E 06 | 5.13E 08 | 3.82E 04 | 3.45E 06 | 2.84E 05 | 18.4 | 1.98E-14 |
| 290. | 893. | 8.61E 07 | 5.96E 06 | 4.21E 08 | 2.35E 04 | 3.28E 06 | 2.80E 05 | 18.1 | 1.55E-14 |
| 300. | 895. | 6.13E 07 | 4.04E 06 | 3.46E 08 | 1.45E 04 | 3.12E 06 | 2.76E 05 | 17.8 | 1.23E-14 |
| 310. | 897. | 4.38E 07 | 2.75E 06 | 2.85E 08 | 8.95E 03 | 2.98E 06 | 2.73E 05 | 17.6 | 9.77E-15 |
| 320. | 898. | 3.13E 07 | 1.88E 06 | 2.35E 08 | 5.55E 03 | 2.83E 06 | 2.69E 05 | 17.4 | 7.82E-15 |
| 330. | 899. | 2.24E 07 | 1.28E 06 | 1.94E 08 | 3.44E 03 | 2.70E 06 | 2.66E 05 | 17.1 | 6.28E-15 |
| 340. | 899. | 1.61E 07 | 8.76E 05 | 1.60E 08 | 2.14E 03 | 2.57E 06 | 2.63E 05 | 17.0 | 5.07E-15 |
| 350. | 900. | 1.15E 07 | 6.00E 05 | 1.33E 08 | 1.34E 03 | 2.46E 06 | 2.59E 05 | 16.8 | 4.11E-15 |
| 360. | 900. | 8.30E 06 | 4.12E 05 | 1.10E 08 | 8.34E 02 | 2.34E 06 | 2.56E 05 | 16.6 | 3.34E-15 |
| 370. | 901. | 5.98E 06 | 2.83E 05 | 9.10E 07 | 5.22E 02 | 2.23E 06 | 2.53E 05 | 16.5 | 2.72E-15 |
| 380. | 901. | 4.31E 06 | 1.95E 05 | 7.54E 07 | 3.27E 02 | 2.13E 06 | 2.50E 05 | 16.3 | 2.23E-15 |
| 390. | 901. | 3.11E 06 | 1.34E 05 | 6.26E 07 | 2.05E 02 | 2.03E 06 | 2.47E 05 | 16.2 | 1.83E-15 |
| 400. | 901. | 2.25E 06 | 9.25E 04 | 5.20E 07 | 1.29E 02 | 1.94E 06 | 2.44E 05 | 16.0 | 1.50E-15 |
| 420. | 901. | 1.18E 06 | 4.42E 04 | 3.59E 07 | 5.12E 01 | 1.77E 06 | 2.39E 05 | 15.7 | 1.02E-15 |
| 440. | 902. | 6.19E 05 | 2.12E 04 | 2.49E 07 | 2.04E 01 | 1.61E 06 | 2.33E 05 | 15.4 | 7.01E-16 |
| 460. | 902. | 3.27E 05 | 1.02E 04 | 1.72E 07 | 8.21E 00 | 1.47E 06 | 2.28E 05 | 15.1 | 4.84E-16 |
| 480. | 902. | 1.73E 05 | 4.94E 03 | 1.20E 07 | 3.31E 00 | 1.35E 06 | 2.23E 05 | 14.7 | 3.36E-16 |
| 500. | 902. | 9.20E 04 | 2.40E 03 | 8.36E 06 | 1.34E 00 | 1.23E 06 | 2.18E 05 | 14.3 | 2.35E-16 |
| 520. | 902. | 4.91E 04 | 1.17E 03 | 5.84E 06 | 5.48E-01 | 1.12E 06 | 2.13E 05 | 13.8 | 1.65E-16 |
| 540. | 902. | 2.63E 04 | 5.74E 02 | 4.09E 06 | 2.25E-01 | 1.03E 06 | 2.08E 05 | 13.2 | 1.17E-16 |
| 560. | 902. | 1.42E 04 | 2.82E 02 | 2.87E 06 | 9.26E-02 | 9.41E 05 | 2.04E 05 | 12.5 | 8.35E-17 |
| 580. | 902. | 7.64E 03 | 1.40E 02 | 2.02E 06 | 3.84E-02 | 8.62E 05 | 1.99E 05 | 11.7 | 6.00E-17 |
| 600. | 902. | 4.14E 03 | 6.93E 01 | 1.42E 06 | 1.60E-02 | 7.90E 05 | 1.95E 05 | 10.9 | 4.35E-17 |
| 620. | 902. | 2.25E 03 | 3.45E 01 | 1.00E 06 | 6.69E-03 | 7.24E 05 | 1.91E 05 | 10.0 | 3.19E-17 |
| 640. | 902. | 1.23E 03 | 1.73E 01 | 7.09E 05 | 2.81E-03 | 6.64E 05 | 1.87E 05 | 9.1 | 2.36E-17 |
| 660. | 902. | 6.71E 02 | 8.66E 00 | 5.02E 05 | 1.19E-03 | 6.09E 05 | 1.83E 05 | 8.2 | 1.77E-17 |
| 680. | 902. | 3.68E 02 | 4.37E 00 | 3.57E 05 | 5.05E-04 | 5.59E 05 | 1.79E 05 | 7.4 | 1.35E-17 |
| 700. | 902. | 2.03E 02 | 2.21E 00 | 2.54E 05 | 2.16E-04 | 5.13E 05 | 1.75E 05 | 6.7 | 1.04E-17 |
| 720. | 902. | 1.12E 02 | 1.12E 00 | 1.81E 05 | 9.25E-05 | 4.72E 05 | 1.72E 05 | 6.0 | 8.23E-18 |
| 740. | 902. | 6.23E 01 | 5.73E-01 | 1.29E 05 | 3.98E-05 | 4.34E 05 | 1.68E 05 | 5.4 | 6.59E-18 |
| 760. | 902. | 3.47E 01 | 2.93E-01 | 9.24E 04 | 1.73E-05 | 3.99E 05 | 1.64E 05 | 4.9 | 5.38E-18 |
| 780. | 902. | 1.94E 01 | 1.51E-01 | 6.62E 04 | 7.50E-06 | 3.67E 05 | 1.61E 05 | 4.5 | 4.46E-18 |
| 800. | 902. | 1.08E 01 | 7.77E-02 | 4.76E 04 | 3.28E-06 | 3.38E 05 | 1.58E 05 | 4.2 | 3.77E-18 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 5.54E 10 | 8.64E 10 | 1.24E 09 | 6.52E 07 | 6.23E 05 | 26.0 | 1.70E-11 |
| 125. | 418. | 1.50E 11 | 3.11E 10 | 6.11E 10 | 6.21E 08 | 5.74E 07 | 5.73E 05 | 25.5 | 1.03E-11 |
| 130. | 458. | 9.51E 10 | 1.87E 10 | 4.53E 10 | 3.37E 08 | 5.16E 07 | 5.35E 05 | 25.1 | 6.64E-12 |
| 135. | 494. | 6.32E 10 | 1.19E 10 | 3.47E 10 | 1.94E 08 | 4.70E 07 | 5.05E 05 | 24.7 | 4.50E-12 |
| 140. | 526. | 4.35E 10 | 7.83E 09 | 2.73E 10 | 1.17E 08 | 4.33E 07 | 4.81E 05 | 24.2 | 3.17E-12 |
| 145. | 555. | 3.08E 10 | 5.32E 09 | 2.19E 10 | 7.33E 07 | 3.73E 07 | 4.61E 05 | 23.9 | 2.30E-12 |
| 150. | 580. | 2.23E 10 | 3.70E 09 | 1.78E 10 | 4.71E 07 | 3.29E 07 | 4.45E 05 | 23.5 | 1.71E-12 |
| 155. | 602. | 1.65E 10 | 2.63E 09 | 1.47E 10 | 3.10E 07 | 2.96E 07 | 4.31E 05 | 23.1 | 1.30E-12 |
| 160. | 622. | 1.23E 10 | 1.90E 09 | 1.23E 10 | 2.08E 07 | 2.70E 07 | 4.19E 05 | 22.7 | 1.00E-12 |
| 165. | 640. | 9.36E 09 | 1.39E 09 | 1.03E 10 | 1.42E 07 | 2.49E 07 | 4.08E 05 | 22.4 | 7.84E-13 |
| 170. | 655. | 7.17E 09 | 1.03E 09 | 8.77E 09 | 9.79E 06 | 2.32E 07 | 3.99E 05 | 22.0 | 6.22E-13 |
| 175. | 669. | 5.54E 09 | 7.69E 08 | 7.49E 09 | 6.84E 06 | 2.18E 07 | 3.90E 05 | 21.7 | 4.98E-13 |
| 180. | 681. | 4.32E 09 | 5.79E 08 | 6.44E 09 | 4.82E 06 | 2.06E 07 | 3.83E 05 | 21.4 | 4.03E-13 |
| 185. | 692. | 3.39E 09 | 4.40E 08 | 5.56E 09 | 3.43E 06 | 1.96E 07 | 3.76E 05 | 21.1 | 3.29E-13 |
| 190. | 702. | 2.67E 09 | 3.36E 08 | 4.82E 09 | 2.46E 06 | 1.87E 07 | 3.70E 05 | 20.7 | 2.70E-13 |
| 195. | 711. | 2.12E 09 | 2.58E 08 | 4.19E 09 | 1.77E 06 | 1.79E 07 | 3.65E 05 | 20.5 | 2.24E-13 |
| 200. | 718. | 1.68E 09 | 1.99E 08 | 3.66E 09 | 1.29E 06 | 1.71E 07 | 3.59E 05 | 20.2 | 1.86E-13 |
| 210. | 731. | 1.08E 09 | 1.20E 08 | 2.81E 09 | 6.86E 05 | 1.58E 07 | 3.50E 05 | 19.6 | 1.31E-13 |
| 220. | 742. | 7.00E 08 | 7.33E 07 | 2.18E 09 | 3.72E 05 | 1.47E 07 | 3.42E 05 | 19.2 | 9.45E-14 |
| 230. | 750. | 4.58E 08 | 4.52E 07 | 1.70E 09 | 2.04E 05 | 1.38E 07 | 3.35E 05 | 18.7 | 6.90E-14 |
| 240. | 756. | 3.02E 08 | 2.81E 07 | 1.34E 09 | 1.13E 05 | 1.29E 07 | 3.28E 05 | 18.3 | 5.11E-14 |
| 250. | 761. | 2.00E 08 | 1.76E 07 | 1.05E 09 | 6.30E 04 | 1.21E 07 | 3.22E 05 | 18.0 | 3.83E-14 |
| 260. | 765. | 1.34E 08 | 1.11E 07 | 8.33E 08 | 3.54E 04 | 1.14E 07 | 3.17E 05 | 17.7 | 2.90E-14 |
| 270. | 769. | 8.95E 07 | 7.02E 06 | 6.61E 08 | 2.00E 04 | 1.07E 07 | 3.12E 05 | 17.4 | 2.22E-14 |
| 280. | 771. | 6.01E 07 | 4.46E 06 | 5.26E 08 | 1.13E 04 | 1.01E 07 | 3.07E 05 | 17.1 | 1.71E-14 |
| 290. | 773. | 4.05E 07 | 2.84E 06 | 4.19E 08 | 6.46E 03 | 9.57E 06 | 3.02E 05 | 16.9 | 1.32E-14 |
| 300. | 775. | 2.74E 07 | 1.82E 06 | 3.35E 08 | 3.70E 03 | 9.04E 06 | 2.97E 05 | 16.7 | 1.03E-14 |
| 310. | 776. | 1.86E 07 | 1.16E 06 | 2.68E 08 | 2.12E 03 | 8.54E 06 | 2.93E 05 | 16.5 | 8.09E-15 |
| 320. | 777. | 1.26E 07 | 7.48E 05 | 2.14E 08 | 1.22E 03 | 8.08E 06 | 2.89E 05 | 16.3 | 6.37E-15 |
| 330. | 778. | 8.57E 06 | 4.81E 05 | 1.72E 08 | 7.03E 02 | 7.64E 06 | 2.85E 05 | 16.1 | 5.04E-15 |
| 340. | 778. | 5.84E 06 | 3.10E 05 | 1.38E 08 | 4.07E 02 | 7.23E 06 | 2.81E 05 | 15.9 | 4.00E-15 |
| 350 | 779. | 3.98E 06 | 2.01E 05 | 1.11E 08 | 2.36E 02 | 6.84E 06 | 2.77E 05 | 15.7 | 3.19E-15 |
| 360. | 779. | 2.72E 06 | 1.30E 05 | 8.91E 07 | 1.37E 02 | 6.48E 05 | 2.73E 05 | 15.5 | 2.54E-15 |
| 370. | 780. | 1.86E 06 | 8.42E 04 | 7.17E 07 | 7.96E 01 | 6.14E 06 | 2.69E 05 | 15.3 | 2.04E-15 |
| 380. | 780. | 1.28E 06 | 5.46E 04 | 5.78E 07 | 4.64E 01 | 5.81E 06 | 2.65E 05 | 15.1 | 1.64E-15 |
| 390. | 780. | 8.76E 05 | 3.55E 04 | 4.66E 07 | 2.71E 01 | 5.51E 06 | 2.62E 05 | 14.9 | 1.32E-15 |
| 400. | 780. | 6.01E 05 | 2.31E 04 | 3.76E 07 | 1.58E 01 | 5.22E 06 | 2.58E 05 | 14.7 | 1.06E-15 |
| 420. | 781. | 2.85E 05 | 9.85E 03 | 2.45E 07 | 5.45E 00 | 4.69E 06 | 2.51E 05 | 14.1 | 6.97E-16 |
| 440. | 781. | 1.36E 05 | 4.22E 03 | 1.60E 07 | 1.89E 00 | 4.22E 06 | 2.45E 05 | 13.5 | 4.61E-16 |
| 460. | 781. | 6.48E 04 | 1.81E 03 | 1.05E 07 | 6.58E-01 | 3.80E 06 | 2.38E 05 | 12.7 | 3.08E-16 |
| 480. | 781. | 3.11E 04 | 7.85E 02 | 6.92E 06 | 2.31E-01 | 3.42E 06 | 2.32E 05 | 11.8 | 2.08E-16 |
| 500. | 781. | 1.50E 04 | 3.41E 02 | 4.56E 06 | 9.14E-02 | 3.08E 06 | 2.26E 05 | 10.9 | 1.43E-16 |
| 520. | 781. | 7.28E 03 | 1.49E 02 | 3.02E 06 | 2.89E-02 | 2.78E 06 | 2.21E 05 | 9.9 | 9.92E-17 |
| 540. | 781. | 3.54E 03 | 6.54E 01 | 2.00E 06 | 1.03E-02 | 2.51E 06 | 2.15E 05 | 9.0 | 7.02E 17 |
| 560. | 781. | 1.73E 03 | 2.88E 01 | 1.33E 06 | 3.71E-03 | 2.26E 06 | 2.09E 05 | 8.0 | 5.07E-17 |
| 580. | 781. | 8.49E 02 | 1.28E 01 | 8.83E 05 | 1.34E-03 | 2.04E 06 | 2.04E 05 | 7.2 | 3.74E-17 |
| 600. | 781. | 4.18E 02 | 5.69E 00 | 5.89E 05 | 4.88E-04 | 1.85E 06 | 1.99E 05 | 6.5 | 2.83E-17 |
| 620. | 781. | 2.07E 02 | 2.54E 00 | 3.94E 05 | 1.78E-04 | 1.67E 06 | 1.94E 05 | 5.8 | 2.19E-17 |
| 640. | 781. | 1.03E 02 | 1.14E 00 | 2.64E 05 | 6.56E-05 | 1.51E 06 | 1.89E 05 | 5.3 | 1.74E-17 |
| 660. | 781. | 5.11E 01 | 5.16E-01 | 1.77E 05 | 2.43E-05 | 1.37E 06 | 1.85E 05 | 4.9 | 1.41E-17 |
| 680. | 781. | 2.56E 01 | 2.34E-01 | 1.19E 05 | 9.03E-06 | 1.24E 06 | 1.80E 05 | 4.6 | 1.17E-17 |
| 700. | 781. | 1.29E 01 | 1.07E-01 | 8.06E 04 | 3.39E-06 | 1.12E 06 | 1.76E 05 | 4.3 | 9.89E-18 |
| 720. | 781. | 6.49E 00 | 4.87E-02 | 5.45E 04 | 1.27E-06 | 1.02E 06 | 1.72E 05 | 4.1 | 8.50E-18 |
| 740. | 781. | 3.29E 00 | 2.24E-02 | 3.70E 04 | 4.81E-07 | 9.24E 05 | 1.67E 05 | 3.9 | 7.40E-18 |
| 760. | 781. | 1.67E 00 | 1.03E-02 | 2.51E 04 | 1.83E-07 | 8.39E 05 | 1.63E 05 | 3.8 | 6.51E-18 |
| 780. | 781. | 8.52E-01 | 4.79E-03 | 1.71E 04 | 7.00E-08 | 7.62E 05 | 1.60E 05 | 3.7 | 5.78E-18 |
| 800. | 781. | 4.37E-01 | 2.23E-03 | 1.17E 04 | 2.69E-08 | 6.93E 05 | 1.56E 05 | 3.6 | 5.17E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 7.72E 10 | 1.20E 09 | 9.56E 07 | 9.72E 05 | 26.3 | 1.65E-11 |
| 125. | 409. | 1.41E 11 | 3.65E 10 | 5.49E 10 | 6.00E 08 | 8.45E 07 | 8.98E 05 | 25.8 | 9.97E-12 |
| 130. | 446. | 8.91E 10 | 2.19E 10 | 4.07E 10 | 3.24E 08 | 7.62E 07 | 8.42E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 478. | 5.90E 10 | 1.38E 10 | 3.12E 10 | 1.85E 08 | 6.95E 07 | 7.97E 05 | 24.9 | 4.32E-12 |
| 140. | 507. | 4.04E 10 | 9.04E 09 | 2.45E 10 | 1.11E 08 | 6.42E 07 | 7.62E 05 | 24.5 | 3.02E-12 |
| 145. | 532. | 2.84E 10 | 6.09E 09 | 1.97E 10 | 6.82E 07 | 5.97E 07 | 7.32E 05 | 24.1 | 2.17E-12 |
| 150. | 553. | 2.04E 10 | 4.19E 09 | 1.60E 10 | 4.33E 07 | 5.59E 07 | 7.07E 05 | 23.7 | 1.60E-12 |
| 155. | 573. | 1.49E 10 | 2.94E 09 | 1.32E 10 | 2.80E 07 | 5.26E 07 | 6.86E 05 | 23.3 | 1.20E-12 |
| 160. | 590. | 1.10E 10 | 2.10E 09 | 1.10E 10 | 1.85E 07 | 4.97E 07 | 6.67E 05 | 22.9 | 9.17E-13 |
| 165. | 605. | 8.28E 09 | 1.52E 09 | 9.20E 09 | 1.24E 07 | 4.72E 07 | 6.51E 05 | 22.5 | 7.11E-13 |
| 170. | 618. | 6.27E 09 | 1.11E 09 | 7.78E 09 | 8.41E 06 | 4.49E 07 | 6.37E 05 | 22.1 | 5.58E-13 |
| 175. | 629. | 4.79E 09 | 8.16E 08 | 6.61E 09 | 5.77E 06 | 4.29E 07 | 6.25E 05 | 21.7 | 4.42E-13 |
| 180. | 639. | 3.68E 09 | 6.06E 08 | 5.65E 09 | 3.99E 06 | 4.10E 07 | 6.13E 05 | 21.4 | 3.54E-13 |
| 185. | 648. | 2.85E 09 | 4.53E 08 | 4.85E 09 | 2.79E 06 | 3.93E 07 | 6.03E 05 | 21.0 | 2.86E-13 |
| 190. | 656. | 2.22E 09 | 3.41E 08 | 4.18E 09 | 1.96E 06 | 3.77E 07 | 5.93E 05 | 20.7 | 2.33E-13 |
| 195. | 663. | 1.73E 09 | 2.57E 08 | 3.62E 09 | 1.38E 06 | 3.62E 07 | 5.85E 05 | 20.3 | 1.91E-13 |
| 200. | 669. | 1.36E 09 | 1.95E 08 | 3.14E 09 | 9.82E 05 | 3.48E 07 | 5.77E 05 | 20.0 | 1.57E-13 |
| 210. | 679. | 8.46E 08 | 1.14E 08 | 2.38E 09 | 5.02E 05 | 3.23E 07 | 5.62E 05 | 19.4 | 1.09E-13 |
| 220. | 687. | 5.32E 08 | 6.71E 07 | 1.82E 09 | 2.60E 05 | 3.01E 07 | 5.49E 05 | 18.9 | 7.67E-14 |
| 230. | 693. | 3.38E 08 | 3.99E 07 | 1.39E 09 | 1.36E 05 | 2.81E 07 | 5.38E 05 | 18.4 | 5.50E-14 |
| 240. | 698. | 2.16E 08 | 2.40E 07 | 1.08E 09 | 7.20E 04 | 2.62E 07 | 5.27E 05 | 18.0 | 4.01E-14 |
| 250. | 702. | 1.39E 08 | 1.45E 07 | 8.34E 08 | 3.83E 04 | 2.46E 07 | 5.17E 05 | 17.6 | 2.95E-14 |
| 260. | 705. | 8.94E 07 | 8.77E 06 | 6.48E 08 | 2.05E 04 | 2.30E 07 | 5.08E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 270. | 707. | 5.79E 07 | 5.34E 06 | 5.05E 08 | 1.11E 04 | 2.16E 07 | 4.99E 05 | 16.9 | 1.65E-14 |
| 280. | 709. | 3.76E 07 | 3.26E 06 | 3.94E 08 | 5.98E 03 | 2.03E 07 | 4.91E 05 | 16.6 | 1.25E-14 |
| 290. | 710. | 2.45E 07 | 2.00E 06 | 3.08E 08 | 3.25E 03 | 1.91E 07 | 4.83E 05 | 16.3 | 9.56E-15 |
| 300. | 711. | 1.60E 07 | 1.23E 06 | 2.42E 08 | 1.77E 03 | 1.79E 07 | 4.75E 05 | 16.0 | 7.34E-15 |
| 310. | 712. | 1.05E 07 | 7.58E 05 | 1.89E 08 | 9.65E 02 | 1.69E 07 | 4.68E 05 | 15.7 | 5.67E-15 |
| 320. | 713. | 6.87E 06 | 4.68E 05 | 1.49E 08 | 5.29E 02 | 1.59E 07 | 4.61E 05 | 15.4 | 4.40E-15 |
| 330. | 713. | 4.52E 06 | 2.90E 05 | 1.17E 08 | 2.90E 02 | 1.50E 07 | 4.54E 05 | 15.1 | 3.43E-15 |
| 340. | 714. | 2.97E 06 | 1.80E 05 | 9.21E 07 | 1.60E 02 | 1.41E 07 | 4.47E 05 | 14.8 | 2.69E-15 |
| 350. | 714. | 1.96E 06 | 1.12E 05 | 7.26E 07 | 8.81E 01 | 1.33E 07 | 4.40E 05 | 14.4 | 2.11E-15 |
| 360. | 714. | 1.29E 06 | 6.94E 04 | 5.73E 07 | 4.87E 01 | 1.25E 07 | 4.34E 05 | 14.0 | 1.67E-15 |
| 370. | 714. | 8.55E 05 | 4.32E 04 | 4.52E 07 | 2.69E 01 | 1.18E 07 | 4.27E 05 | 13.7 | 1.32E-15 |
| 380. | 715. | 5.66E 05 | 2.70E 04 | 3.57E 07 | 1.50E 01 | 1.11E 07 | 4.21E 05 | 13.2 | 1.05E-15 |
| 390. | 715. | 3.75E 05 | 1.69E 04 | 2.82E 07 | 8.31E 00 | 1.05E 07 | 4.15E 05 | 12.8 | 8.38E-16 |
| 400. | 715. | 2.49E 05 | 1.06E 04 | 2.23E 07 | 4.63E 00 | 9.88E 06 | 4.09E 05 | 12.3 | 6.72E-16 |
| 420. | 715. | 1.10E 05 | 4.16E 03 | 1.40E 07 | 1.44E 00 | 8.79E 06 | 3.97E 05 | 11.3 | 4.36E-16 |
| 440. | 715. | 4.90E 04 | 1.65E 03 | 8.82E 06 | 4.53E-01 | 7.83E 06 | 3.86E 05 | 10.2 | 2.89E-16 |
| 460. | 715. | 2.19E 04 | 6.56E 02 | 5.56E 06 | 1.43E-01 | 6.98E 06 | 3.75E 05 | 9.1 | 1.96E-16 |
| 480. | 715. | 9.82E 03 | 2.62E 02 | 3.52E 06 | 4.57E-02 | 6.22E 06 | 3.64E 05 | 8.1 | 1.36E-16 |
| 500. | 715. | 4.43E 03 | 1.06E 02 | 2.23E 06 | 1.46E-02 | 5.55E 06 | 3.54E 05 | 7.2 | 9.70E-17 |
| 520. | 715. | 2.01E 03 | 4.27E 01 | 1.42E 06 | 4.72E-03 | 4.96E 06 | 3.44E 05 | 6.4 | 7.13E-17 |
| 540. | 715. | 9.14E 02 | 1.74E 01 | 9.06E 05 | 1.53E-03 | 4.43E 06 | 3.34E 05 | 5.7 | 5.41E-17 |
| 560. | 715. | 4.18E 02 | 7.11E 00 | 5.79E 05 | 5.02E-04 | 3.96E 06 | 3.25E 05 | 5.2 | 4.23E-17 |
| 580. | 715. | 1.92E 02 | 2.92E 00 | 3.71E 05 | 1.65E-04 | 3.55E 06 | 3.16E 05 | 4.8 | 3.39E-17 |
| 600. | 715. | 8.85E 01 | 1.21E 00 | 2.39E 05 | 5.47E-05 | 3.18E 06 | 3.08E 05 | 4.5 | 2.79E-17 |
| 620. | 715. | 4.10E 01 | 5.01E-01 | 1.54E 05 | 1.82E-05 | 2.85E 06 | 2.99E 05 | 4.3 | 2.35E-17 |
| 640. | 715. | 1.91E 01 | 2.09E-01 | 9.93E 04 | 6.11E-06 | 2.55E 06 | 2.91E 05 | 4.1 | 2.01E-17 |
| 660. | 715. | 8.93E 00 | 8.77E-02 | 6.43E 04 | 2.06E-06 | 2.29E 06 | 2.83E 05 | 4.0 | 1.74E-17 |
| 680. | 715. | 4.19E 00 | 3.70E-02 | 4.18E 04 | 7.01E-07 | 2.05E 06 | 2.76E 05 | 3.9 | 1.52E-17 |
| 700. | 715. | 1.98E 00 | 1.57E-02 | 2.72E 04 | 2.39E-07 | 1.85E 06 | 2.69E 05 | 3.8 | 1.34E-17 |
| 720. | 715. | 9.36E-01 | 6.67E-03 | 1.77E 04 | 8.23E-08 | 1.66E 06 | 2.62E 05 | 3.7 | 1.19E-17 |
| 740. | 715. | 4.45E-01 | 2.85E-03 | 1.16E 04 | 2.85E-08 | 1.49E 06 | 2.55E 05 | 3.6 | 1.06E-17 |
| 760. | 715. | 2.13E-01 | 1.22E-03 | 7.60E 03 | 9.91E-09 | 1.34E 06 | 2.48E 05 | 3.6 | 9.52E-18 |
| 780. | 715. | 1.02E-01 | 5.29E-04 | 5.00E 03 | 3.47E-09 | 1.21E 06 | 2.42E 05 | 3.5 | 8.56E-18 |
| 800. | 715. | 4.91E-02 | 2.29E-04 | 3.29E 03 | 1.22E-09 | 1.09E 06 | 2.35E 05 | 3.5 | 7.70E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.18E 10 | 1.30E 09 | 1.89E 06 | 4.51E 05 | 27.4 | 1.67E-11 |
| 125. | 456. | 1.79E 11 | 1.95E 10 | 2.23E 10 | 6.61E 08 | 1.65E 06 | 4.09E 05 | 27.2 | 1.00E-11 |
| 130. | 509. | 1.16E 11 | 1.20E 10 | 1.65E 10 | 3.70E 08 | 1.47E 06 | 3.78E 05 | 27.0 | 6.47E-12 |
| 135. | 556. | 7.87E 10 | 7.85E 09 | 1.28E 10 | 2.22E 08 | 1.34E 06 | 3.55E 05 | 26.8 | 4.43E-12 |
| 140. | 597. | 5.57E 10 | 5.34E 09 | 1.02E 10 | 1.40E 08 | 1.24E 06 | 3.37E 05 | 26.6 | 3.15E-12 |
| 145. | 633. | 4.06E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.12E 07 | 1.15E 06 | 3.22E 05 | 26.4 | 2.31E-12 |
| 150. | 664. | 3.03E 10 | 2.71E 09 | 6.87E 09 | 6.14E 07 | 1.08E 06 | 3.10E 05 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 692. | 2.31E 10 | 1.99E 09 | 5.78E 09 | 4.23E 07 | 1.02E 06 | 3.00E 05 | 26.0 | 1.34E-12 |
| 160. | 716. | 1.78E 10 | 1.49E 09 | 4.91E 09 | 2.97E 07 | 9.66E 05 | 2.92E 05 | 25.8 | 1.04E-12 |
| 165. | 738. | 1.40E 10 | 1.13E 09 | 4.22E 09 | 2.12E 07 | 9.20E 05 | 2.85E 05 | 25.6 | 8.22E-13 |
| 170. | 757. | 1.10E 10 | 8.69E 08 | 3.65E 09 | 1.53E 07 | 8.79E 05 | 2.78E 05 | 25.4 | 6.57E-13 |
| 175. | 773. | 8.80E 09 | 6.73E 08 | 3.17E 09 | 1.12E 07 | 8.43E 05 | 2.73E 05 | 25.2 | 5.30E-13 |
| 180. | 788. | 7.07E 09 | 5.25E 08 | 2.78E 09 | 8.24E 06 | 8.10E 05 | 2.68E 05 | 25.0 | 4.31E-13 |
| 185. | 801. | 5.71E 09 | 4.13E 08 | 2.44E 09 | 6.12E 06 | 7.80E 05 | 2.63E 05 | 24.8 | 3.53E-13 |
| 190. | 812. | 4.64E 09 | 3.26E 08 | 2.16E 09 | 4.58E 06 | 7.52E 05 | 2.59E 05 | 24.6 | 2.91E-13 |
| 195. | 822. | 3.79E 09 | 2.59E 08 | 1.91E 09 | 3.45E 06 | 7.27E 05 | 2.56E 05 | 24.3 | 2.41E-13 |
| 200. | 831. | 3.11E 09 | 2.07E 08 | 1.70E 09 | 2.61E 06 | 7.03E 05 | 2.52E 05 | 24.1 | 2.01E-13 |
| 210. | 846. | 2.11E 09 | 1.33E 08 | 1.35E 09 | 1.51E 06 | 6.60E 05 | 2.46E 05 | 23.6 | 1.41E-13 |
| 220. | 857. | 1.45E 09 | 8.59E 07 | 1.08E 09 | 8.88E 05 | 6.22E 05 | 2.41E 05 | 23.2 | 1.01E-13 |
| 230. | 866. | 1.00E 09 | 5.72E 07 | 8.75E 08 | 5.28E 05 | 5.87E 05 | 2.37E 05 | 22.7 | 7.29E-14 |
| 240. | 873. | 6.99E 08 | 3.79E 07 | 7.09E 08 | 3.16E 05 | 5.56E 05 | 2.33E 05 | 22.2 | 5.34E-14 |
| 250. | 878. | 4.90E 08 | 2.53E 07 | 5.77E 08 | 1.91E 05 | 5.27E 05 | 2.29E 05 | 21.7 | 3.95E-14 |
| 260. | 882. | 3.45E 08 | 1.69E 07 | 4.71E 08 | 1.16E 05 | 5.00E 05 | 2.25E 05 | 21.3 | 2.94E-14 |
| 270. | 885. | 2.43E 08 | 1.14E 07 | 3.86E 08 | 7.04E 04 | 4.75E 05 | 2.22E 05 | 20.8 | 2.22E-14 |
| 280. | 888. | 1.72E 08 | 7.66E 06 | 3.16E 08 | 4.31E 04 | 4.51E 05 | 2.19E 05 | 20.4 | 1.68E-14 |
| 290. | 891. | 1.22E 08 | 5.18E 06 | 2.60E 08 | 2.64E 04 | 4.29E 05 | 2.16E 05 | 20.0 | 1.29E-14 |
| 300. | 892. | 8.71E 07 | 3.51E 06 | 2.14E 08 | 1.63E 04 | 4.09E 05 | 2.13E 05 | 19.6 | 9.91E-15 |
| 310. | 893. | 6.21E 07 | 2.39E 06 | 1.76E 08 | 1.00E 04 | 3.89E 05 | 2.11E 05 | 19.2 | 7.69E-15 |
| 320. | 894. | 4.43E 07 | 1.62E 06 | 1.45E 08 | 6.20E 03 | 3.71E 05 | 2.08E 05 | 18.9 | 6.00E-15 |
| 330. | 894. | 3.17E 07 | 1.11E 06 | 1.20E 08 | 3.84E 03 | 3.53E 05 | 2.05E 05 | 18.6 | 4.72E-15 |
| 340. | 895. | 2.27E 07 | 7.57E 05 | 9.90E 07 | 2.39E 03 | 3.37E 05 | 2.03E 05 | 18.3 | 3.73E-15 |
| 350. | 895. | 1.63E 07 | 5.18E 05 | 8.18E 07 | 1.49E 03 | 3.21E 05 | 2.00E 05 | 18.0 | 2.96E-15 |
| 360. | 896. | 1.17E 07 | 3.54E 05 | 6.77E 07 | 9.26E 02 | 3.06E 05 | 1.98E 05 | 17.7 | 2.36E-15 |
| 370. | 896. | 8.40E 06 | 2.43E 05 | 5.61E 07 | 5.78E 02 | 2.92E 05 | 1.96E 05 | 17.5 | 1.89E-15 |
| 380. | 896. | 6.05E 06 | 1.67E 05 | 4.65E 07 | 3.61E 02 | 2.78E 05 | 1.93E 05 | 17.3 | 1.53E-15 |
| 390. | 896. | 4.36E 06 | 1.15E 05 | 3.85E 07 | 2.26E 02 | 2.66E 05 | 1.91E 05 | 17.1 | 1.23E-15 |
| 400. | 897. | 3.14E 06 | 7.90E 04 | 3.20E 07 | 1.42E 02 | 2.54E 05 | 1.89E 05 | 16.9 | 1.00E-15 |
| 420. | 897. | 1.64E 06 | 3.76E 04 | 2.20E 07 | 5.60E 01 | 2.31E 05 | 1.85E 05 | 16.6 | 6.65E-16 |
| 440. | 897. | 8.60E 05 | 1.80E 04 | 1.52E 07 | 2.23E 01 | 2.11E 05 | 1.80E 05 | 16.3 | 4.47E-16 |
| 460. | 897. | 4.52E 05 | 8.62E 03 | 1.06E 07 | 8.89E 00 | 1.92E 05 | 1.76E 05 | 16.1 | 3.03E-16 |
| 480. | 897. | 2.39E 05 | 4.16E 03 | 7.33E 06 | 3.57E 00 | 1.75E 05 | 1.72E 05 | 15.8 | 2.07E-16 |
| 500. | 897. | 1.27E 05 | 2.01E 03 | 5.10E 06 | 1.44E 00 | 1.60E 05 | 1.68E 05 | 15.5 | 1.43E-16 |
| 520. | 897. | 6.74E 04 | 9.78E 02 | 3.55E 06 | 5.85E-01 | 1.46E 05 | 1.65E 05 | 15.1 | 9.88E-17 |
| 540. | 897. | 3.60E 04 | 4.78E 02 | 2.48E 06 | 2.39E-01 | 1.34E 05 | 1.61E 05 | 14.7 | 6.88E-17 |
| 560. | 897. | 1.93E 04 | 2.34E 02 | 1.74E 06 | 9.80E-02 | 1.22E 05 | 1.57E 05 | 14.2 | 4.82E-17 |
| 580. | 897. | 1.04E 04 | 1.15E 02 | 1.22E 06 | 4.04E-02 | 1.12E 05 | 1.54E 05 | 13.6 | 3.39E-17 |
| 600. | 897. | 5.60E 03 | 5.70E 01 | 8.58E 05 | 1.68E-02 | 1.03E 05 | 1.51E 05 | 12.9 | 2.40E-17 |
| 620. | 897. | 3.03E 03 | 2.83E 01 | 6.04E 05 | 6.99E-03 | 9.40E 04 | 1.47E 05 | 12.1 | 1.71E-17 |
| 640. | 897. | 1.65E 03 | 1.41E 01 | 4.27E 05 | 2.92E-03 | 8.62E 04 | 1.44E 05 | 11.2 | 1.22E-17 |
| 660. | 897. | 8.99E 02 | 7.05E 00 | 3.02E 05 | 1.23E-03 | 7.90E 04 | 1.41E 05 | 10.2 | 8.81E-18 |
| 680. | 897. | 4.92E 02 | 3.54E 00 | 2.14E 05 | 5.20E-04 | 7.25E 04 | 1.38E 05 | 9.1 | 6.41E-18 |
| 700. | 897. | 2.70E 02 | 1.78E 00 | 1.52E 05 | 2.21E-04 | 6.66E 04 | 1.35E 05 | 8.0 | 4.71E-18 |
| 720. | 897. | 1.49E 02 | 9.04E-01 | 1.08E 05 | 9.43E-05 | 6.11E 04 | 1.32E 05 | 7.0 | 3.50E-18 |
| 740. | 897. | 8.24E 01 | 4.59E-01 | 7.70E 04 | 4.05E-05 | 5.62E 04 | 1.30E 05 | 6.0 | 2.64E-18 |
| 760. | 897. | 4.57E 01 | 2.34E-01 | 5.50E 04 | 1.74E-05 | 5.16E 04 | 1.27E 05 | 5.2 | 2.02E-18 |
| 780. | 897. | 2.55E 01 | 1.20E-01 | 3.93E 04 | 7.55E-06 | 4.75E 04 | 1.24E 05 | 4.5 | 1.57E-18 |
| 800. | 897. | 1.42E 01 | 6.16E-02 | 2.82E 04 | 3.29E-06 | 4.37E 04 | 1.22E 05 | 3.9 | 1.24E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 3.07E 10 | 4.95E 10 | 1.24E 09 | 5.88E 06 | 5.76E 05 | 26.7 | 1.61E-11 |
| 125. | 443. | 1.70E 11 | 1.76E 10 | 3.53E 10 | 6.36E 08 | 5.17E 06 | 5.28E 05 | 26.5 | 9.80E-12 |
| 130. | 487. | 1.10E 11 | 1.08E 10 | 2.64E 10 | 3.55E 08 | 4.65E 06 | 4.92E 05 | 26.2 | 6.39E-12 |
| 135. | 526. | 7.43E 10 | 7.02E 09 | 2.04E 10 | 2.11E 08 | 4.25E 06 | 4.65E 05 | 25.9 | 4.38E-12 |
| 140. | 560. | 5.22E 10 | 4.73E 09 | 1.63E 10 | 1.31E 08 | 3.93E 06 | 4.43E 05 | 25.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 589. | 3.77E 10 | 3.28E 09 | 1.30E 10 | 8.37E 07 | 3.48E 06 | 4.26E 05 | 25.4 | 2.28E-12 |
| 150. | 614. | 2.78E 10 | 2.33E 09 | 1.06E 10 | 5.52E 07 | 3.13E 06 | 4.11E 05 | 25.1 | 1.70E-12 |
| 155. | 637. | 2.09E 10 | 1.69E 09 | 8.79E 09 | 3.72E 07 | 2.87E 06 | 3.99E 05 | 24.9 | 1.29E-12 |
| 160. | 656. | 1.59E 10 | 1.24E 09 | 7.35E 09 | 2.55E 07 | 2.65E 05 | 3.89E 05 | 24.6 | 1.00E-12 |
| 165. | 673. | 1.22E 10 | 9.24E 08 | 6.21E 09 | 1.77E 07 | 2.48E 06 | 3.79E 05 | 24.4 | 7.83E-13 |
| 170. | 687. | 9.49E 09 | 6.95E 08 | 5.28E 09 | 1.25E 07 | 2.33E 06 | 3.72E 05 | 24.1 | 6.19E-13 |
| 175. | 700. | 7.44E 09 | 5.27E 08 | 4.53E 09 | 8.89E 06 | 2.21E 06 | 3.65E 05 | 23.8 | 4.95E-13 |
| 180. | 711. | 5.87E 09 | 4.03E 08 | 3.90E 09 | 6.38E 06 | 2.10E 06 | 3.58E 05 | 23.6 | 3.98E-13 |
| 185. | 721. | 4.66E 09 | 3.10E 08 | 3.38E 09 | 4.61E 06 | 2.01E 06 | 3.53E 05 | 23.3 | 3.23E-13 |
| 190. | 729. | 3.71E 09 | 2.40E 08 | 2.94E 09 | 3.35E 06 | 1.92E 06 | 3.47E 05 | 23.0 | 2.64E-13 |
| 195. | 737. | 2.97E 09 | 1.86E 08 | 2.56E 09 | 2.45E 06 | 1.85E 06 | 3.43E 05 | 22.8 | 2.16E-13 |
| 200. | 743. | 2.39E 09 | 1.45E 08 | 2.25E 09 | 1.80E 06 | 1.78E 06 | 3.38E 05 | 22.5 | 1.79E-13 |
| 210. | 754. | 1.56E 09 | 8.92E 07 | 1.73E 09 | 9.82E 05 | 1.65E 06 | 3.31E 05 | 21.9 | 1.23E-13 |
| 220. | 762. | 1.02E 09 | 5.54E 07 | 1.35E 09 | 5.43E 05 | 1.55E 06 | 3.24E 05 | 21.4 | 8.65E-14 |
| 230. | 768. | 6.80E 08 | 3.47E 07 | 1.06E 09 | 3.03E 05 | 1.45E 06 | 3.18E 05 | 20.9 | 6.16E-14 |
| 240. | 773. | 4.53E 08 | 2.19E 07 | 8.35E 08 | 1.70E 05 | 1.36E 06 | 3.12E 05 | 20.4 | 4.44E-14 |
| 250. | 776. | 3.04E 08 | 1.38E 07 | 6.61E 08 | 9.64E 04 | 1.28E 06 | 3.07E 05 | 19.9 | 3.24E-14 |
| 260. | 779. | 2.05E 08 | 8.81E 06 | 5.25E 08 | 5.48E 04 | 1.21E 06 | 3.02E 05 | 19.5 | 2.39E-14 |
| 270. | 781. | 1.38E 08 | 5.62E 06 | 4.18E 08 | 3.13E 04 | 1.14E 06 | 2.97E 05 | 19.1 | 1.78E-14 |
| 280. | 783. | 9.35E 07 | 3.60E 06 | 3.34E 08 | 1.79E 04 | 1.08E 06 | 2.93E 05 | 18.7 | 1.34E-14 |
| 290. | 784. | 6.34E 07 | 2.31E 06 | 2.67E 08 | 1.03E 04 | 1.02E 06 | 2.89E 05 | 18.3 | 1.02E-14 |
| 300. | 785. | 4.31E 07 | 1.49E 06 | 2.14E 08 | 5.95E 03 | 9.66E 05 | 2.84E 05 | 18.0 | 7.76E-15 |
| 310. | 785. | 2.94E 07 | 9.60E 05 | 1.71E 08 | 3.44E 03 | 9.14E 05 | 2.80E 05 | 17.7 | 5.97E-15 |
| 320. | 786. | 2.00E 07 | 6.20E 05 | 1.37E 08 | 1.99E 03 | 8.66E 05 | 2.76E 05 | 17.5 | 4.62E-15 |
| 330. | 786. | 1.37E 07 | 4.01E 05 | 1.10E 08 | 1.16E 03 | 8.19E 05 | 2.73E 05 | 17.2 | 3.60E-15 |
| 340. | 787. | 9.37E 06 | 2.60E 05 | 8.89E 07 | 6.73E 02 | 7.76E 05 | 2.69E 05 | 17.0 | 2.82E-15 |
| 350. | 787. | 6.42E 06 | 1.69E 05 | 7.16E 07 | 3.92E 02 | 7.35E 05 | 2.65E 05 | 16.8 | 2.21E-15 |
| 360. | 787. | 4.41E 06 | 1.10E 05 | 5.77E 07 | 2.29E 02 | 6.97E 05 | 2.62E 05 | 16.7 | 1.75E-15 |
| 370. | 787. | 3.03E 06 | 7.15E 04 | 4.65E 07 | 1.34E 02 | 6.60E 05 | 2.58E 05 | 16.5 | 1.39E-15 |
| 380. | 787. | 2.08E 06 | 4.66E 04 | 3.76E 07 | 7.85E 01 | 6.26E 05 | 2.55E 05 | 16.4 | 1.10E-15 |
| 390. | 787. | 1.43E 06 | 3.04E 04 | 3.03E 07 | 4.61E 01 | 5.93E 05 | 2.51E 05 | 16.2 | 8.79E-16 |
| 400. | 788. | 9.89E 05 | 1.99E 04 | 2.45E 07 | 2.71E 01 | 5.63E 05 | 2.48E 05 | 16.1 | 7.03E-16 |
| 420. | 788. | 4.72E 05 | 8.54E 03 | 1.61E 07 | 9.41E 00 | 5.06E 05 | 2.42E 05 | 15.8 | 4.53E-16 |
| 440. | 788. | 2.26E 05 | 3.68E 03 | 1.05E 07 | 3.29E 00 | 4.56E 05 | 2.35E 05 | 15.5 | 2.94E-16 |
| 460. | 788. | 1.09E 05 | 1.60E 03 | 6.94E 06 | 1.16E 00 | 4.10E 05 | 2.29E 05 | 15.1 | 1.93E-16 |
| 480. | 788. | 5.26E 04 | 6.96E 02 | 4.58E 06 | 4.10E-01 | 3.70E 05 | 2.23E 05 | 14.6 | 1.27E-16 |
| 500. | 788. | 2.55E 04 | 3.05E 02 | 3.03E 06 | 1.46E-01 | 3.34E 05 | 2.18E 05 | 14.1 | 8.43E-17 |
| 520. | 788. | 1.24E 04 | 1.34E 02 | 2.01E 06 | 5.22E-02 | 3.01E 05 | 2.12E 05 | 13.4 | 5.64E-17 |
| 540. | 788. | 6.09E 03 | 5.92E 01 | 1.34E 06 | 1.88E-02 | 2.72E 05 | 2.07E 05 | 12.5 | 3.79E-17 |
| 560. | 788. | 2.99E 03 | 2.63E 01 | 8.91E 05 | 6.83E-03 | 2.46E 05 | 2.02E 05 | 11.6 | 2.58E-17 |
| 580. | 788. | 1.48E 03 | 1.17E 01 | 5.95E 05 | 2.49E-03 | 2.22E 05 | 1.97E 05 | 10.5 | 1.77E-17 |
| 600. | 788. | 7.32E 02 | 5.26E 00 | 3.98E 05 | 9.13E-04 | 2.01E 05 | 1.92E 05 | 9.3 | 1.23E-17 |
| 620. | 788. | 3.64E 02 | 2.37E 00 | 2.67E 05 | 3.37E-04 | 1.82E 05 | 1.87E 05 | 8.2 | 8.64E-18 |
| 640. | 788. | 1.82E 02 | 1.07E 00 | 1.80E 05 | 1.25E-04 | 1.65E 05 | 1.82E 05 | 7.1 | 6.18E-18 |
| 660. | 788. | 9.12E 01 | 4.87E-01 | 1.21E 05 | 4.66E-05 | 1.49E 05 | 1.78E 05 | 6.1 | 4.51E-18 |
| 680. | 788. | 4.59E 01 | 2.22E-01 | 8.19E 04 | 1.75E-05 | 1.35E 05 | 1.74E 05 | 5.2 | 3.36E-18 |
| 700. | 788. | 2.32E 01 | 1.02E-01 | 5.55E 04 | 6.60E-06 | 1.23E 05 | 1.69E 05 | 4.5 | 2.57E-18 |
| 720. | 788. | 1.18E 01 | 4.69E-02 | 3.76E 04 | 2.50E-06 | 1.11E 05 | 1.65E 05 | 3.9 | 2.01E-18 |
| 740. | 788. | 6.00E 00 | 2.17E-02 | 2.56E 04 | 9.55E-07 | 1.01E 05 | 1.61E 05 | 3.4 | 1.62E-18 |
| 760. | 788. | 3.07E 00 | 1.01E-02 | 1.74E 04 | 3.66E-07 | 9.19E 04 | 1.58E 05 | 3.0 | 1.34E-18 |
| 780. | 788. | 1.57E 00 | 4.71E-03 | 1.19E 04 | 1.41E-07 | 8.35E 04 | 1.54E 05 | 2.7 | 1.13E-18 |
| 800. | 788. | 8.11E-01 | 2.20E-03 | 8.16E 03 | 5.47E-08 | 7.60E 04 | 1.50E 05 | 2.5 | 9.71E-19 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 3.62E 10 | 6.95E 10 | 1.76E 09 | 1.84E 07 | 6.73E 05 | 26.4 | 1.80E-11 |
| 125. | 424. | 1.84E 11 | 2.07E 10 | 4.99E 10 | 9.02E 08 | 1.63E 07 | 6.23E 05 | 26.0 | 1.10E-11 |
| 130. | 462. | 1.18E 11 | 1.27E 10 | 3.74E 10 | 4.97E 08 | 1.47E 07 | 5.84E 05 | 25.7 | 7.19E-12 |
| 135. | 495. | 7.91E 10 | 8.08E 09 | 2.89E 10 | 2.89E 08 | 1.35E 07 | 5.54E 05 | 25.3 | 4.89E-12 |
| 140. | 525. | 5.48E 10 | 5.35E 09 | 2.28E 10 | 1.75E 08 | 1.24E 07 | 5.29E 05 | 25.0 | 3.45E-12 |
| 145. | 551. | 3.89E 10 | 3.64E 09 | 1.80E 10 | 1.10E 08 | 1.07E 07 | 5.08E 05 | 24.7 | 2.49E-12 |
| 150. | 574. | 2.82E 10 | 2.54E 09 | 1.45E 10 | 7.05E 07 | 9.48E 06 | 4.91E 05 | 24.4 | 1.83E-12 |
| 155. | 595. | 2.08E 10 | 1.80E 09 | 1.18E 10 | 4.63E 07 | 8.53E 06 | 4.76E 05 | 24.1 | 1.38E-12 |
| 160. | 613. | 1.56E 10 | 1.30E 09 | 9.72E 09 | 3.10E 07 | 7.79E 06 | 4.63E 05 | 23.8 | 1.05E-12 |
| 165. | 629. | 1.18E 10 | 9.47E 08 | 8.09E 09 | 2.10E 07 | 7.20E 06 | 4.52E 05 | 23.5 | 8.14E-13 |
| 170. | 643. | 8.99E 09 | 6.99E 08 | 6.79E 09 | 1.45E 07 | 6.71E 06 | 4.42E 05 | 23.2 | 6.36E-13 |
| 175. | 656. | 6.93E 09 | 5.20E 08 | 5.74E 09 | 1.00E 07 | 6.31E 06 | 4.33E 05 | 22.9 | 5.03E-13 |
| 180. | 667. | 5.38E 09 | 3.91E 08 | 4.88E 09 | 7.05E 06 | 5.96E 06 | 4.25E 05 | 22.6 | 4.01E-13 |
| 185. | 677. | 4.20E 09 | 2.95E 08 | 4.18E 09 | 4.99E 06 | 5.66E 06 | 4.18E 05 | 22.4 | 3.22E-13 |
| 190. | 686. | 3.30E 09 | 2.24E 08 | 3.59E 09 | 3.55E 06 | 5.39E 06 | 4.11E 05 | 22.1 | 2.61E-13 |
| 195. | 694. | 2.60E 09 | 1.71E 08 | 3.10E 09 | 2.54E 06 | 5.15E 06 | 4.05E 05 | 21.8 | 2.13E-13 |
| 200. | 701. | 2.06E 09 | 1.32E 08 | 2.68E 09 | 1.83E 06 | 4.94E 06 | 4.00E 05 | 21.5 | 1.74E-13 |
| 210. | 713. | 1.31E 09 | 7.84E 07 | 2.03E 09 | 9.63E 05 | 4.56E 06 | 3.89E 05 | 20.9 | 1.19E-13 |
| 220. | 722. | 8.40E 08 | 4.73E 07 | 1.55E 09 | 5.14E 05 | 4.24E 06 | 3.81E 05 | 20.4 | 8.29E-14 |
| 230. | 729. | 5.44E 08 | 2.88E 07 | 1.20E 09 | 2.77E 05 | 3.96E 06 | 3.73E 05 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 240. | 735. | 3.55E 08 | 1.77E 07 | 9.29E 08 | 1.51E 05 | 3.71E 06 | 3.65E 05 | 19.4 | 4.22E-14 |
| 250. | 740. | 2.33E 08 | 1.10E 07 | 7.25E 08 | 8.30E 04 | 3.48E 06 | 3.59E 05 | 19.0 | 3.07E-14 |
| 260. | 743. | 1.54E 08 | 6.81E 06 | 5.68E 08 | 4.59E 04 | 3.27E 06 | 3.52E 05 | 18.6 | 2.26E-14 |
| 270. | 746. | 1.02E 08 | 4.25E 06 | 4.46E 08 | 2.55E 04 | 3.08E 06 | 3.46E 05 | 18.2 | 1.68E-14 |
| 280. | 748. | 6.75E 07 | 2.67E 06 | 3.52E 08 | 1.42E 04 | 2.90E 06 | 3.41E 05 | 17.9 | 1.26E-14 |
| 290. | 750. | 4.50E 07 | 1.68E 06 | 2.78E 08 | 7.97E 03 | 2.73E 06 | 3.35E 05 | 17.6 | 9.59E-15 |
| 300. | 752. | 3.00E 07 | 1.06E 06 | 2.20E 08 | 4.48E 03 | 2.57E 06 | 3.30E 05 | 17.3 | 7.32E-15 |
| 310. | 753. | 2.01E 07 | 6.68E 05 | 1.75E 08 | 2.53E 03 | 2.43E 06 | 3.25E 05 | 17.1 | 5.63E-15 |
| 320. | 754. | 1.35E 07 | 4.24E 05 | 1.39E 08 | 1.43E 03 | 2.29E 06 | 3.20E 05 | 16.9 | 4.35E-15 |
| 330. | 754. | 9.07E 06 | 2.69E 05 | 1.10E 08 | 8.11E 02 | 2.17E 06 | 3.16E 05 | 16.7 | 3.39E-15 |
| 340. | 755. | 6.10E 06 | 1.71E 05 | 8.80E 07 | 4.61E 02 | 2.05E 06 | 3.11E 05 | 16.5 | 2.64E-15 |
| 350. | 755. | 4.12E 06 | 1.09E 05 | 7.02E 07 | 2.63E 02 | 1.93E 06 | 3.07E 05 | 16.3 | 2.08E-15 |
| 360. | 756. | 2.78E 06 | 6.97E 04 | 5.61E 07 | 1.50E 02 | 1.83E 06 | 3.02E 05 | 16.1 | 1.63E-15 |
| 370. | 756. | 1.88E 06 | 4.46E 04 | 4.48E 07 | 8.58E 01 | 1.73E 06 | 2.98E 05 | 16.0 | 1.29E-15 |
| 380. | 756. | 1.27E 06 | 2.85E 04 | 3.58E 07 | 4.92E 01 | 1.63E 06 | 2.94E 05 | 15.8 | 1.02E-15 |
| 390. | 756. | 8.63E 05 | 1.83E 04 | 2.87E 07 | 2.82E 01 | 1.55E 06 | 2.90E 05 | 15.6 | 8.14E-16 |
| 400. | 757. | 5.86E 05 | 1.18E 04 | 2.30E 07 | 1.62E 01 | 1.46E 06 | 2.86E 05 | 15.4 | 6.49E-16 |
| 420. | 757. | 2.71E 05 | 4.88E 03 | 1.48E 07 | 5.40E 00 | 1.31E 06 | 2.78E 05 | 15.0 | 4.15E-16 |
| 440. | 757. | 1.26E 05 | 2.03E 03 | 9.55E 06 | 1.81E 00 | 1.17E 06 | 2.71E 05 | 14.5 | 2.68E-16 |
| 460. | 757. | 5.89E 04 | 8.52E 02 | 6.18E 06 | 6.10E-01 | 1.05E 06 | 2.63E 05 | 13.9 | 1.74E-16 |
| 480. | 757. | 2.77E 04 | 3.59E 02 | 4.01E 06 | 2.07E-01 | 9.45E 05 | 2.56E 05 | 13.2 | 1.15E-16 |
| 500. | 757. | 1.30E 04 | 1.52E 02 | 2.61E 06 | 7.07E-02 | 8.49E 05 | 2.49E 05 | 12.3 | 7.60E-17 |
| 520. | 757. | 6.17E 03 | 6.46E 01 | 1.70E 06 | 2.43E-02 | 7.63E 05 | 2.43E 05 | 11.3 | 5.10E-17 |
| 540. | 757. | 2.93E 03 | 2.76E 01 | 1.11E 06 | 8.40E-03 | 6.86E 05 | 2.36E 05 | 10.2 | 3.46E-17 |
| 560. | 757. | 1.40E 03 | 1.19E 01 | 7.30E 05 | 2.92E-03 | 6.17E 05 | 2.30E 05 | 9.1 | 2.39E-17 |
| 580. | 757. | 6.72E 02 | 5.13E 00 | 4.79E 05 | 1.02E-03 | 5.56E 05 | 2.24E 05 | 8.0 | 1.68E-17 |
| 600. | 757. | 3.24E 02 | 2.23E 00 | 3.16E 05 | 3.60E-04 | 5.01E 05 | 2.19E 05 | 7.0 | 1.21E-17 |
| 620. | 757. | 1.57E 02 | 9.71E-01 | 2.09E 05 | 1.28E-04 | 4.51E 05 | 2.13E 05 | 6.1 | 8.90E-18 |
| 640. | 757. | 7.61E 01 | 4.25E-01 | 1.38E 05 | 4.55E-05 | 4.07E 05 | 2.08E 05 | 5.4 | 6.72E-18 |
| 660. | 757. | 3.71E 01 | 1.87E-01 | 9.16E 04 | 1.63E-05 | 3.67E 05 | 2.02E 05 | 4.7 | 5.21E-18 |
| 680. | 757. | 1.82E 01 | 8.28E-02 | 6.09E 04 | 5.88E-06 | 3.32E 05 | 1.97E 05 | 4.2 | 4.15E-18 |
| 700. | 757. | 8.94E 00 | 3.68E-02 | 4.06E 04 | 2.13E-06 | 3.00E 05 | 1.92E 05 | 3.8 | 3.39E-18 |
| 720. | 757. | 4.41E 00 | 1.64E-02 | 2.71E 04 | 7.79E-07 | 2.71E 05 | 1.87E 05 | 3.5 | 2.83E-18 |
| 740. | 757. | 2.19E 00 | 7.36E-03 | 1.82E 04 | 2.86E-07 | 2.45E 05 | 1.83E 05 | 3.3 | 2.41E-18 |
| 760. | 757. | 1.09E 00 | 3.32E-03 | 1.22E 04 | 1.05E-07 | 2.22E 05 | 1.78E 05 | 3.1 | 2.09E-18 |
| 780. | 757. | 5.44E-01 | 1.50E-03 | 8.20E 03 | 3.91E-08 | 2.01E 05 | 1.74E 05 | 2.9 | 1.84E-18 |
| 800. | 757. | 2.73E-01 | 6.82E-04 | 5.53E 03 | 1.46E-08 | 1.82E 05 | 1.70E 05 | 2.8 | 1.64E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.98E 10 | 9.35E 10 | 1.77E 09 | 6.88E 07 | 7.14E 05 | 25.6 | 1.63E-11 |
| 125. | 414. | 1.42E 11 | 2.82E 10 | 6.66E 10 | 8.90E 08 | 6.08E 07 | 6.59E 05 | 25.1 | 9.92E-12 |
| 130. | 451. | 9.02E 10 | 1.70E 10 | 4.96E 10 | 4.84E 08 | 5.48E 07 | 6.18E 05 | 24.7 | 6.45E-12 |
| 135. | 483. | 6.00E 10 | 1.08E 10 | 3.82E 10 | 2.78E 08 | 5.01E 07 | 5.86E 05 | 24.2 | 4.39E-12 |
| 140. | 511. | 4.13E 10 | 7.08E 09 | 3.01E 10 | 1.67E 08 | 4.63E 07 | 5.60E 05 | 23.8 | 3.11E-12 |
| 145. | 535. | 2.91E 10 | 4.79E 09 | 2.38E 10 | 1.04E 08 | 3.99E 07 | 5.39E 05 | 23.4 | 2.25E-12 |
| 150. | 557. | 2.10E 10 | 3.31E 09 | 1.92E 10 | 6.60E 07 | 3.52E 07 | 5.21E 05 | 23.0 | 1.67E-12 |
| 155. | 575. | 1.54E 10 | 2.33E 09 | 1.56E 10 | 4.29E 07 | 3.16E 07 | 5.06E 05 | 22.7 | 1.26E-12 |
| 160. | 591. | 1.14E 10 | 1.67E 09 | 1.29E 10 | 2.84E 07 | 2.88E 07 | 4.93E 05 | 22.3 | 9.64E-13 |
| 165. | 605. | 8.59E 09 | 1.21E 09 | 1.07E 10 | 1.91E 07 | 2.66E 07 | 4.82E 05 | 22.0 | 7.50E-13 |
| 170. | 617. | 6.52E 09 | 8.82E 08 | 9.00E 09 | 1.30E 07 | 2.48E 07 | 4.72E 05 | 21.6 | 5.90E-13 |
| 175. | 628. | 4.98E 09 | 6.51E 08 | 7.60E 09 | 8.90E 06 | 2.33E 07 | 4.63E 05 | 21.3 | 4.69E-13 |
| 180. | 637. | 3.84E 09 | 4.83E 08 | 6.46E 09 | 6.16E 06 | 2.20E 07 | 4.55E 05 | 21.0 | 3.76E-13 |
| 185. | 645. | 2.97E 09 | 3.61E 08 | 5.51E 09 | 4.30E 06 | 2.09E 07 | 4.47E 05 | 20.7 | 3.04E-13 |
| 190. | 652. | 2.31E 09 | 2.72E 08 | 4.72E 09 | 3.02E 06 | 1.99E 07 | 4.41E 05 | 20.4 | 2.48E-13 |
| 195. | 658. | 1.81E 09 | 2.05E 08 | 4.06E 09 | 2.13E 06 | 1.90E 07 | 4.34E 05 | 20.1 | 2.03E-13 |
| 200. | 664. | 1.42E 09 | 1.56E 08 | 3.51E 09 | 1.51E 06 | 1.82E 07 | 4.29E 05 | 19.8 | 1.67E-13 |
| 210. | 672. | 8.79E 08 | 9.04E 07 | 2.63E 09 | 7.68E 05 | 1.68E 07 | 4.18E 05 | 19.3 | 1.16E-13 |
| 220. | 679. | 5.51E 08 | 5.31E 07 | 1.99E 09 | 3.96E 05 | 1.56E 07 | 4.09E 05 | 18.8 | 8.15E-14 |
| 230. | 684. | 3.48E 08 | 3.14E 07 | 1.52E 09 | 2.06E 05 | 1.45E 07 | 4.01E 05 | 18.4 | 5.83E-14 |
| 240. | 688. | 2.21E 08 | 1.87E 07 | 1.16E 09 | 1.08E 05 | 1.35E 07 | 3.93E 05 | 18.0 | 4.23E-14 |
| 250. | 691. | 1.41E 08 | 1.12E 07 | 8.96E 08 | 5.70E 04 | 1.26E 07 | 3.86E 05 | 17.6 | 3.10E-14 |
| 260. | 693. | 9.05E 07 | 6.76E 06 | 6.92E 08 | 3.03E 04 | 1.18E 07 | 3.79E 05 | 17.3 | 2.30E-14 |
| 270. | 695. | 5.83E 07 | 4.09E 06 | 5.36E 08 | 1.61E 04 | 1.11E 07 | 3.73E 05 | 17.0 | 1.72E-14 |
| 280. | 696. | 3.76E 07 | 2.48E 06 | 4.16E 08 | 8.64E 03 | 1.04E 07 | 3.66E 05 | 16.8 | 1.30E-14 |
| 290. | 697. | 2.43E 07 | 1.51E 06 | 3.23E 08 | 4.64E 03 | 9.78E 06 | 3.61E 05 | 16.5 | 9.87E-15 |
| 300. | 698. | 1.58E 07 | 9.18E 05 | 2.52E 08 | 2.50E 03 | 9.19E 06 | 3.55E 05 | 16.3 | 7.54E-15 |
| 310. | 699. | 1.02E 07 | 5.61E 05 | 1.97E 08 | 1.35E 03 | 8.64E 06 | 3.49E 05 | 16.1 | 5.79E-15 |
| 320. | 699. | 6.66E 06 | 3.43E 05 | 1.54E 08 | 7.31E 02 | 8.12E 06 | 3.44E 05 | 15.9 | 4.46E-15 |
| 330. | 699. | 4.34E 06 | 2.10E 05 | 1.20E 08 | 3.96E 02 | 7.64E 06 | 3.38E 05 | 15.7 | 3.46E-15 |
| 340. | 700. | 2.83E 06 | 1.29E 05 | 9.41E 07 | 2.16E 02 | 7.19E 06 | 3.33E 05 | 15.5 | 2.69E-15 |
| 350. | 700. | 1.85E 06 | 7.95E 04 | 7.38E 07 | 1.18E 02 | 6.76E 06 | 3.28E 05 | 15.2 | 2.10E-15 |
| 360. | 700. | 1.21E 06 | 4.90E 04 | 5.79E 07 | 6.42E 01 | 6.36E 06 | 3.23E 05 | 15.0 | 1.64E-15 |
| 370. | 700. | 7.96E 05 | 3.03E 04 | 4.55E 07 | 3.51E 01 | 5.99E 06 | 3.18E 05 | 14.7 | 1.29E-15 |
| 380. | 700. | 5.22E 05 | 1.87E 04 | 3.57E 07 | 1.93E 01 | 5.64E 06 | 3.14E 05 | 14.4 | 1.01E-15 |
| 390. | 700. | 3.44E 05 | 1.16E 04 | 2.81E 07 | 1.06E 01 | 5.31E 06 | 3.09E 05 | 14.1 | 7.99E-16 |
| 400. | 700. | 2.26E 05 | 7.19E 03 | 2.21E 07 | 5.82E 00 | 5.00E 06 | 3.04E 05 | 13.8 | 6.33E-16 |
| 420. | 700. | 9.84E 04 | 2.78E 03 | 1.38E 07 | 1.77E 00 | 4.44E 06 | 2.95E 05 | 13.0 | 4.00E-16 |
| 440. | 701. | 4.30E 04 | 1.08E 03 | 8.57E 06 | 5.44E-01 | 3.95E 06 | 2.87E 05 | 12.0 | 2.56E-16 |
| 460. | 701. | 1.89E 04 | 4.21E 02 | 5.36E 06 | 1.68E-01 | 3.51E 06 | 2.78E 05 | 11.0 | 1.67E-16 |
| 480. | 701. | 8.34E 03 | 1.66E 02 | 3.36E 06 | 5.22E-02 | 3.12E 06 | 2.70E 05 | 9.9 | 1.11E-16 |
| 500. | 701. | 3.70E 03 | 6.54E 01 | 2.11E 06 | 1.64E-02 | 2.78E 06 | 2.63E 05 | 8.8 | 7.51E-17 |
| 520. | 701. | 1.65E 03 | 2.60E 01 | 1.33E 06 | 5.16E-03 | 2.48E 06 | 2.55E 05 | 7.7 | 5.23E-17 |
| 540. | 701. | 7.39E 02 | 1.04E 01 | 8.40E 05 | 1.64E-03 | 2.21E 06 | 2.48E 05 | 6.8 | 3.74E-17 |
| 560. | 701. | 3.32E 02 | 4.16E 00 | 5.32E 05 | 5.23E-04 | 1.97E 06 | 2.41E 05 | 6.1 | 2.76E-17 |
| 580. | 701. | 1.50E 02 | 1.68E 00 | 3.38E 05 | 1.68E-04 | 1.76E 06 | 2.34E 05 | 5.4 | 2.11E-17 |
| 600. | 701. | 6.82E 01 | 6.81E-01 | 2.15E 05 | 5.45E-05 | 1.57E 06 | 2.28E 05 | 4.9 | 1.65E-17 |
| 620. | 701. | 3.11E 01 | 2.78E-01 | 1.38E 05 | 1.77E-05 | 1.41E 06 | 2.21E 05 | 4.6 | 1.34E-17 |
| 640. | 701. | 1.43E 01 | 1.14E-01 | 8.80E 04 | 5.82E-06 | 1.26E 06 | 2.15E 05 | 4.3 | 1.10E-17 |
| 660. | 701. | 6.56E 00 | 4.69E-02 | 5.65E 04 | 1.92E-06 | 1.12E 06 | 2.09E 05 | 4.0 | 9.32E-18 |
| 680. | 701. | 3.03E 00 | 1.94E-02 | 3.64E 04 | 6.38E-07 | 1.01E 06 | 2.04E 05 | 3.9 | 7.99E-18 |
| 700. | 701. | 1.41E 00 | 8.08E-03 | 2.35E 04 | 2.13E-07 | 9.03E 05 | 1.98E 05 | 3.7 | 6.95E-18 |
| 720. | 701. | 6.57E-01 | 3.38E-03 | 1.52E 04 | 7.17E-08 | 8.10E 05 | 1.93E 05 | 3.6 | 6.10E-18 |
| 740. | 701. | 3.08E-01 | 1.42E-03 | 9.83E 03 | 2.43E-08 | 7.27E 05 | 1.88E 05 | 3.5 | 5.40E-18 |
| 760. | 701. | 1.45E-01 | 6.00E-04 | 6.39E 03 | 8.26E-09 | 6.52E 05 | 1.83E 05 | 3.4 | 4.80E-18 |
| 780. | 701. | 6.84E-02 | 2.54E-04 | 4.16E 03 | 2.83E-09 | 5.86E 05 | 1.78E 05 | 3.4 | 4.30E-18 |
| 800. | 701. | 3.24E-02 | 1.08E-04 | 2.72E 03 | 9.74E-10 | 5.27E 05 | 1.73E 05 | 3.3 | 3.86E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 7.72E 10 | 1.20E 09 | 9.56E 07 | 9.72E 05 | 26.3 | 1.65E-11 |
| 125. | 409. | 1.41E 11 | 3.65E 10 | 5.49E 10 | 6.00E 08 | 8.45E 07 | 8.98E 05 | 25.8 | 9.97E-12 |
| 130. | 446. | 8.91E 10 | 2.19E 10 | 4.07E 10 | 3.24E 08 | 7.62E 07 | 8.42E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 478. | 5.90E 10 | 1.38E 10 | 3.12E 10 | 1.85E 08 | 6.95E 07 | 7.97E 05 | 24.9 | 4.32E-12 |
| 140. | 507. | 4.04E 10 | 9.04E 09 | 2.45E 10 | 1.11E 08 | 6.42E 07 | 7.62E 05 | 24.5 | 3.02E-12 |
| 145. | 532. | 2.84E 10 | 6.09E 09 | 1.97E 10 | 6.82E 07 | 5.97E 07 | 7.32E 05 | 24.1 | 2.17E-12 |
| 150. | 553. | 2.04E 10 | 4.19E 09 | 1.60E 10 | 4.33E 07 | 5.59E 07 | 7.07E 05 | 23.7 | 1.60E-12 |
| 155. | 573. | 1.49E 10 | 2.94E 09 | 1.32E 10 | 2.80E 07 | 5.26E 07 | 6.86E 05 | 23.3 | 1.20E-12 |
| 160. | 590. | 1.10E 10 | 2.10E 09 | 1.10E 10 | 1.85E 07 | 4.97E 07 | 6.67E 05 | 22.9 | 9.17E-13 |
| 165. | 605. | 8.28E 09 | 1.52E 09 | 9.20E 09 | 1.24E 07 | 4.72E 07 | 6.51E 05 | 22.5 | 7.11E-13 |
| 170. | 618. | 6.27E 09 | 1.11E 09 | 7.78E 09 | 8.41E 06 | 4.49E 07 | 6.37E 05 | 22.1 | 5.58E-13 |
| 175. | 629. | 4.79E 09 | 8.16E 08 | 6.61E 09 | 5.77E 06 | 4.29E 07 | 6.25E 05 | 21.7 | 4.42E-13 |
| 180. | 639. | 3.68E 09 | 6.06E 08 | 5.65E 09 | 3.99E 06 | 4.10E 07 | 6.13E 05 | 21.4 | 3.54E-13 |
| 185. | 6[illegible]. | 2.85E 09 | 4.53E 08 | 4.85E 09 | 2.79E 06 | 3.93E 07 | 6.03E 05 | 21.0 | 2.86E-13 |
| 190. | 656. | 2.22E 09 | 3.41E 08 | 4.18E 09 | 1.96E 06 | 3.77E 07 | 5.93E 05 | 20.7 | 2.33E-13 |
| 195. | 663. | 1.73E 09 | 2.57E 08 | 3.62E 09 | 1.38E 06 | 3.62E 07 | 5.85E 05 | 20.3 | 1.91E-13 |
| 200. | 669. | 1.36E 09 | 1.95E 08 | 3.14E 09 | 9.82E 05 | 3.48E 07 | 5.77E 05 | 20.0 | 1.57E-13 |
| 210. | 679. | 8.46E 08 | 1.14E 08 | 2.38E 09 | 5.02E 05 | 3.23E 07 | 5.62E 05 | 19.4 | 1.09E-13 |
| 220. | 687. | 5.32E 08 | 6.71E 07 | 1.82E 09 | 2.60E 05 | 3.01E 07 | 5.49E 05 | 18.9 | 7.67E-14 |
| 230. | 693. | 3.38E 08 | 3.99E 07 | 1.39E 09 | 1.36E 05 | 2.81E 07 | 5.38E 05 | 18.4 | 5.50E-14 |
| 240. | 698. | 2.16E 08 | 2.40E 07 | 1.08E 09 | 7.20E 04 | 2.62E 07 | 5.27E 05 | 18.0 | 4.01E-14 |
| 250. | 702. | 1.39E 08 | 1.45E 07 | 8.34E 08 | 3.83E 04 | 2.46E 07 | 5.17E 05 | 17.6 | 2.95E-14 |
| 260. | 705. | 8.94E 07 | 8.77E 06 | 6.48E 08 | 2.05E 04 | 2.30E 07 | 5.08E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 270. | 707. | 5.79E 07 | 5.34E 06 | 5.05E 08 | 1.11E 04 | 2.16E 07 | 4.99E 05 | 16.9 | 1.65E-14 |
| 280. | 709. | 3.76E 07 | 3.26E 06 | 3.94E 08 | 5.98E 03 | 2.03E 07 | 4.91E 05 | 16.6 | 1.25E-14 |
| 290. | 710. | 2.45E 07 | 2.00E 06 | 3.08E 08 | 3.25E 03 | 1.91E 07 | 4.83E 05 | 16.3 | 9.56E-15 |
| 300. | 711. | 1.60E 07 | 1.23E 06 | 2.42E 08 | 1.77E 03 | 1.79E 07 | 4.75E 05 | 16.0 | 7.34E-15 |
| 310. | 712. | 1.05E 07 | 7.58E 05 | 1.89E 08 | 9.65E 02 | 1.69E 07 | 4.68E 05 | 15.7 | 5.67E-15 |
| 320. | 713. | 6.87E 06 | 4.69E 05 | 1.49E 08 | 5.29E 02 | 1.59E 07 | 4.61E 05 | 15.4 | 4.40E-15 |
| 330. | 713. | 4.52E 06 | 2.90E 05 | 1.17E 08 | 2.90E 02 | 1.50E 07 | 4.54E 05 | 15.1 | 3.43E-15 |
| 340. | 714. | 2.97E 06 | 1.80E 05 | 9.21E 07 | 1.60E 02 | 1.41E 07 | 4.47E 05 | 14.8 | 2.69E-15 |
| 350. | 714. | 1.96E 06 | 1.12E 05 | 7.26E 07 | 8.81E 01 | 1.33E 07 | 4.40E 05 | 14.4 | 2.11E-15 |
| 360. | 714. | 1.29E 06 | 6.94E 04 | 5.73E 07 | 4.87E 01 | 1.25E 07 | 4.34E 05 | 14.0 | 1.67E-15 |
| 370. | 714. | 8.55E 05 | 4.32E 04 | 4.52E 07 | 2.69E 01 | 1.18E 07 | 4.27E 05 | 13.7 | 1.32E-15 |
| 380. | 715. | 5.66E 05 | 2.70E 04 | 3.57E 07 | 1.50E 01 | 1.11E 07 | 4.21E 05 | 13.2 | 1.05E-15 |
| 390. | 715. | 3.75E 05 | 1.69E 04 | 2.82E 07 | 8.31E 00 | 1.05E 07 | 4.15E 05 | 12.8 | 8.38E-16 |
| 400. | 715. | 2.49E 05 | 1.06E 04 | 2.23E 07 | 4.63E 00 | 9.88E 06 | 4.09E 05 | 12.3 | 6.72E-16 |
| 420. | 715. | 1.10E 05 | 4.16E 03 | 1.40E 07 | 1.44E 00 | 8.79E 06 | 3.97E 05 | 11.3 | 4.36E-16 |
| 440. | 715. | 4.90E 04 | 1.65E 03 | 8.82E 06 | 4.53E-01 | 7.83E 06 | 3.86E 05 | 10.2 | 2.89E-16 |
| 460. | 715. | 2.19E 04 | 6.56E 02 | 5.56E 06 | 1.43E-01 | 6.98E 06 | 3.75E 05 | 9.1 | 1.96E-16 |
| 480. | 715. | 9.82E 03 | 2.62E 02 | 3.52E 06 | 4.57E-02 | 6.22E 06 | 3.64E 05 | 8.1 | 1.36E-16 |
| 500. | 715. | 4.43E 03 | 1.06E 02 | 2.23E 06 | 1.46E-02 | 5.55E 06 | 3.54E 05 | 7.2 | 9.70E-17 |
| 520. | 715. | 2.01E 03 | 4.27E 01 | 1.42E 06 | 4.72E-03 | 4.96E 06 | 3.44E 05 | 6.4 | 7.13E-17 |
| 540. | 715. | 9.14E 02 | 1.74E 01 | 9.06E 05 | 1.53E-03 | 4.43E 06 | 3.34E 05 | 5.7 | 5.41E-17 |
| 560. | 715. | 4.18E 02 | 7.11E 00 | 5.79E 05 | 5.02E-04 | 3.96E 06 | 3.25E 05 | 5.2 | 4.23E-17 |
| 580. | 715. | 1.92E 02 | 2.92E 00 | 3.71E 05 | 1.65E-04 | 3.55E 06 | 3.16E 05 | 4.8 | 3.39E-17 |
| 600. | 715. | 8.85E 01 | 1.21E 00 | 2.39E 05 | 5.47E-05 | 3.18E 06 | 3.08E 05 | 4.5 | 2.79E-17 |
| 620. | 715. | 4.10E 01 | 5.01E-01 | 1.54E 05 | 1.82E-05 | 2.85E 06 | 2.99E 05 | 4.3 | 2.35E-17 |
| 640. | 715. | 1.91E 01 | 2.09E-01 | 9.93E 04 | 6.11E-06 | 2.55E 06 | 2.91E 05 | 4.1 | 2.01E-17 |
| 660. | 715. | 8.93E 00 | 8.77E-02 | 6.43E 04 | 2.06E-06 | 2.29E 06 | 2.83E 05 | 4.0 | 1.74E-17 |
| 680. | 715. | 4.19E 00 | 3.70E-02 | 4.18E 04 | 7.01E-07 | 2.05E 06 | 2.76E 05 | 3.9 | 1.52E-17 |
| 700. | 715. | 1.98E 00 | 1.57E-02 | 2.72E 04 | 2.39E-07 | 1.85E 06 | 2.69E 05 | 3.8 | 1.34E-17 |
| 720. | 715. | 9.36E-01 | 6.67E-03 | 1.77E 04 | 8.23E-08 | 1.66E 06 | 2.62E 05 | 3.7 | 1.19E-17 |
| 740. | 715. | 4.45E-01 | 2.85E-03 | 1.16E 04 | 2.85E-08 | 1.49E 06 | 2.55E 05 | 3.6 | 1.06E-17 |
| 760. | 715. | 2.11E-01 | 1.22E-03 | 7.60E 03 | 9.91E-09 | 1.34E 06 | 2.48E 05 | 3.6 | 9.52E-18 |
| 780. | 715. | 1.02E-01 | 5.29E-04 | 5.00E 03 | 3.47E-09 | 1.21E 06 | 2.42E 05 | 3.5 | 8.56E-18 |
| 800. | 715. | 4.91E-02 | 2.29E-04 | 3.29E 03 | 1.22E-09 | 1.09E 06 | 2.35E 05 | 3.5 | 7.70E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 6.96E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 6.14E 05 | 26.2 | 1.72E-11 |
| 125. | 444. | 1.77E 11 | 1.57E 10 | 4.91E 10 | 9.93E 08 | 1.51E 07 | 5.60E 05 | 25.9 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.14E 11 | 9.64E 09 | 3.65E 10 | 5.52E 09 | 1.35E 07 | 5.20E 05 | 25.6 | 6.81E-12 |
| 135. | 534. | 7.71E 10 | 6.24E 09 | 2.82E 10 | 3.27E 08 | 1.23E 07 | 4.90E 05 | 25.2 | 4.68E-12 |
| 140. | 571. | 5.41E 10 | 4.21E 09 | 2.24E 10 | 2.03E 08 | 1.14E 07 | 4.66E 05 | 24.9 | 3.35E-12 |
| 145. | 603. | 3.91E 10 | 2.93E 09 | 1.82E 10 | 1.31E 09 | 1.06E 07 | 4.46E 05 | 24.6 | 2.47E-12 |
| 150. | 632. | 2.90E 10 | 2.09E 09 | 1.50E 10 | 8.68E 07 | 9.92E 06 | 4.30E 05 | 24.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 657. | 2.18E 10 | 1.52E 09 | 1.25E 10 | 5.89E 07 | 9.36E 06 | 4.17E 05 | 24.0 | 1.43E-12 |
| 160. | 679. | 1.67E 10 | 1.12E 09 | 1.06E 10 | 4.07E 07 | 8.87E 06 | 4.05E 05 | 23.7 | 1.12E-12 |
| 165. | 699. | 1.29E 10 | 8.42E 08 | 9.05E 09 | 2.86E 07 | 8.44E 06 | 3.95E 05 | 23.4 | 8.87E-13 |
| 170. | 716. | 1.01E 10 | 6.38E 08 | 7.79E 09 | 2.03E 07 | 8.06E 06 | 3.86E 05 | 23.1 | 7.11E-13 |
| 175. | 731. | 7.97E 09 | 4.88E 08 | 6.74E 09 | 1.46E 07 | 7.72E 06 | 3.78E 05 | 22.8 | 5.76E-13 |
| 180. | 744. | 6.33E 09 | 3.76E 08 | 5.86E 09 | 1.06E 07 | 7.41E 06 | 3.72E 05 | 22.5 | 4.71E-13 |
| 185. | 756. | 5.06E 09 | 2.92E 08 | 5.13E 09 | 7.76E 06 | 7.13E 06 | 3.65E 05 | 22.2 | 3.87E-13 |
| 190. | 766. | 4.07E 09 | 2.28E 08 | 4.50E 09 | 5.72E 06 | 6.86E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 3.21E-13 |
| 195. | 775. | 3.29E 09 | 1.79E 08 | 3.96E 09 | 4.23E 06 | 6.62E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.68E-13 |
| 200. | 783. | 2.67E 09 | 1.41E 08 | 3.50E 09 | 3.15E 06 | 6.40E 06 | 3.50E 05 | 21.4 | 2.25E-13 |
| 210. | 796. | 1.77E 09 | 8.85E 07 | 2.75E 09 | 1.77E 06 | 5.99E 06 | 3.42E 05 | 20.9 | 1.60E-13 |
| 220. | 807. | 1.19E 09 | 5.63E 07 | 2.18E 09 | 1.01E 06 | 5.62E 06 | 3.34E 05 | 20.4 | 1.16E-13 |
| 230. | 815. | 8.05E 08 | 3.61E 07 | 1.74E 09 | 5.80E 05 | 5.30E 06 | 3.28E 05 | 19.9 | 8.55E-14 |
| 240. | 821. | 5.49E 08 | 2.33E 07 | 1.39E 09 | 3.37E 05 | 5.00E 06 | 3.22E 05 | 19.5 | 6.37E-14 |
| 250. | 826. | 3.76E 08 | 1.52E 07 | 1.12E 09 | 1.97E 05 | 4.72E 06 | 3.17E 05 | 19.1 | 4.80E-14 |
| 260. | 829. | 2.59E 08 | 9.89E 06 | 9.01E 08 | 1.16E 05 | 4.47E 06 | 3.12E 05 | 18.7 | 3.65E-14 |
| 270. | 832. | 1.79E 08 | 6.49E 06 | 7.28E 08 | 6.82E 04 | 4.23E 06 | 3.07E 05 | 18.4 | 2.80E-14 |
| 280. | 835. | 1.24E 08 | 4.27E 06 | 5.90E 08 | 4.05E 04 | 4.01E 06 | 3.03E 05 | 18.1 | 2.17E-14 |
| 290. | 836. | 8.61E 07 | 2.82E 06 | 4.79E 08 | 2.41E 04 | 3.80E 06 | 2.98E 05 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 300. | 838. | 6.00E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.44E 04 | 3.61E 06 | 2.94E 05 | 17.5 | 1.32E-14 |
| 310. | 839. | 4.18E 07 | 1.23E 06 | 3.16E 08 | 8.59E 03 | 3.42E 06 | 2.90E 05 | 17.3 | 1.04E-14 |
| 320. | 840. | 2.92E 07 | 8.20E 05 | 2.58E 08 | 5.15E 03 | 3.25E 06 | 2.86E 05 | 17.1 | 8.27E-15 |
| 330. | 840. | 2.05E 07 | 5.45E 05 | 2.10E 08 | 3.10E 03 | 3.09E 06 | 2.83E 05 | 16.9 | 6.58E-15 |
| 340. | 841. | 1.44E 07 | 3.63E 05 | 1.71E 08 | 1.87E 03 | 2.94E 06 | 2.79E 05 | 16.7 | 5.26E-15 |
| 350. | 841. | 1.01E 07 | 2.43E 05 | 1.40E 08 | 1.13E 03 | 2.79E 06 | 2.75E 05 | 16.6 | 4.22E-15 |
| 360. | 842. | 7.08E 06 | 1.62E 05 | 1.15E 08 | 6.80E 02 | 2.65E 06 | 2.72E 05 | 16.4 | 3.40E-15 |
| 370. | 842. | 4.99E 06 | 1.09E 05 | 9.37E 07 | 4.12E 02 | 2.52E 06 | 2.69E 05 | 16.3 | 2.74E-15 |
| 380. | 842. | 3.51E 06 | 7.28E 04 | 7.67E 07 | 2.50E 02 | 2.40E 06 | 2.65E 05 | 16.1 | 2.22E-15 |
| 390. | 842. | 2.48E 06 | 4.89E 04 | 6.28E 07 | 1.52E 02 | 2.28E 06 | 2.62E 05 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 400. | 842. | 1.75E 06 | 3.28E 04 | 5.15E 07 | 9.24E 01 | 2.17E 06 | 2.59E 05 | 15.8 | 1.47E-15 |
| 420. | 843. | 8.76E 05 | 1.49E 04 | 3.47E 07 | 3.44E 01 | 1.97E 06 | 2.52E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 440. | 843. | 4.41E 05 | 6.78E 03 | 2.34E 07 | 1.29E 01 | 1.78E 06 | 2.46E 05 | 15.2 | 6.55E-16 |
| 460. | 843. | 2.22E 05 | 3.11E 03 | 1.58E 07 | 4.85E 00 | 1.62E 06 | 2.40E 05 | 14.9 | 4.42E-16 |
| 480. | 843. | 1.13E 05 | 1.43E 03 | 1.07E 07 | 1.84E 00 | 1.47E 06 | 2.34E 05 | 14.4 | 3.01E-16 |
| 500. | 843. | 5.74E 04 | 6.60E 02 | 7.30E 06 | 7.00E-01 | 1.33E 06 | 2.29E 05 | 13.9 | 2.06E-16 |
| 520. | 843. | 2.93E 04 | 3.06E 02 | 4.97E 06 | 2.68E-01 | 1.21E 06 | 2.23E 05 | 13.3 | 1.42E-16 |
| 540. | 843. | 1.50E 04 | 1.43E 02 | 3.40E 06 | 1.03E-01 | 1.10E 06 | 2.18E 05 | 12.6 | 9.86E-17 |
| 560. | 843. | 7.74E 03 | 6.69E 01 | 2.32E 06 | 4.00E-02 | 1.00E 06 | 2.13E 05 | 11.7 | 6.91E-17 |
| 580. | 843. | 4.00E 03 | 3.15E 01 | 1.59E 06 | 1.56E-02 | 9.11E 05 | 2.08E 05 | 10.8 | 4.89E-17 |
| 600. | 843. | 2.08E 03 | 1.49E 01 | 1.10E 06 | 6.10E-03 | 8.29E 05 | 2.03E 05 | 9.9 | 3.50E-17 |
| 620. | 843. | 1.08E 03 | 7.05E 00 | 7.55E 05 | 2.40E-03 | 7.55E 05 | 1.99E 05 | 9.0 | 2.54E-17 |
| 640. | 843. | 5.65E 02 | 3.36E 00 | 5.21E 05 | 9.52E-04 | 6.89E 05 | 1.94E 05 | 8.0 | 1.88E-17 |
| 660. | 843. | 2.96E 02 | 1.61E 00 | 3.60E 05 | 3.79E-04 | 6.28E 05 | 1.90E 05 | 7.2 | 1.41E-17 |
| 680. | 843. | 1.56E 02 | 7.73E-01 | 2.50E 05 | 1.51E-04 | 5.73E 05 | 1.85E 05 | 6.4 | 1.08E-17 |
| 700. | 843. | 8.25E 01 | 3.73E-01 | 1.73E 05 | 6.09E-05 | 5.23E 05 | 1.81E 05 | 5.8 | 8.39E-18 |
| 720. | 843. | 4.38E 01 | 1.81E-01 | 1.21E 05 | 2.46E-05 | 4.78E 05 | 1.77E 05 | 5.2 | 6.68E-18 |
| 740. | 843. | 2.33E 01 | 8.79E-02 | 8.42E 04 | 1.00E-05 | 4.37E 05 | 1.73E 05 | 4.7 | 5.42E-18 |
| 760. | 843. | 1.24E 01 | 4.29E-02 | 5.89E 04 | 4.09E-06 | 3.99E 05 | 1.69E 05 | 4.3 | 4.50E-18 |
| 780. | 843. | 6.67E 00 | 2.10E-02 | 4.12E 04 | 1.68E-06 | 3.65E 05 | 1.66E 05 | 4.0 | 3.79E-18 |
| 800. | 843. | 3.59E 00 | 1.04E-02 | 2.89E 04 | 6.91E-07 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 3.7 | 3.26E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.86E 10 | 8.71E 10 | 1.43E 09 | 2.43E 07 | 9.73E 05 | 25.8 | 1.81E-11 |
| 125. | 430. | 1.88E 11 | 1.66E 10 | 6.32E 10 | 7.46E 08 | 2.17E 07 | 9.04E 05 | 25.5 | 1.13E-11 |
| 130. | 466. | 1.22E 11 | 1.03E 10 | 4.77E 10 | 4.16E 08 | 1.97E 07 | 8.51E 05 | 25.1 | 7.49E-12 |
| 135. | 498. | 8.21E 10 | 6.60E 09 | 3.70E 10 | 2.43E 08 | 1.80E 07 | 8.09E 05 | 24.7 | 5.16E-12 |
| 140. | 525. | 5.71E 10 | 4.39E 09 | 2.94E 10 | 1.48E 08 | 1.67E 07 | 7.74E 05 | 24.3 | 3.68E-12 |
| 145. | 550. | 4.07E 10 | 3.00E 09 | 2.37E 10 | 9.31E 07 | 1.62E 07 | 7.46E 05 | 24.0 | 2.68E-12 |
| 150. | 571. | 2.95E 10 | 2.09E 09 | 1.94E 10 | 6.00E 07 | 1.57E 07 | 7.22E 05 | 23.6 | 2.00E-12 |
| 155. | 590. | 2.18E 10 | 1.49E 09 | 1.60E 10 | 3.94E 07 | 1.51E 07 | 7.01E 05 | 23.3 | 1.52E-12 |
| 160. | 606. | 1.63E 10 | 1.07E 09 | 1.34E 10 | 2.63E 07 | 1.46E 07 | 6.83E 05 | 22.9 | 1.17E-12 |
| 165. | 621. | 1.23E 10 | 7.80E 08 | 1.13E 10 | 1.78E 07 | 1.41E 07 | 6.67E 05 | 22.6 | 9.15E-13 |
| 170. | 634. | 9.41E 09 | 5.75E 08 | 9.55E 09 | 1.22E 07 | 1.36E 07 | 6.53E 05 | 22.2 | 7.22E-13 |
| 175. | 645. | 7.23E 09 | 4.27E 08 | 8.15E 09 | 8.47E 06 | 1.31E 07 | 6.41E 05 | 21.9 | 5.76E-13 |
| 180. | 655. | 5.60E 09 | 3.19E 08 | 6.98E 09 | 5.92E 06 | 1.26E 07 | 6.29E 05 | 21.6 | 4.63E-13 |
| 185. | 664. | 4.36E 09 | 2.40E 08 | 6.01E 09 | 4.16E 06 | 1.21E 07 | 6.19E 05 | 21.3 | 3.76E-13 |
| 190. | 671. | 3.42E 09 | 1.82E 08 | 5.19E 09 | 2.95E 06 | 1.17E 07 | 6.10E 05 | 21.0 | 3.07E-13 |
| 195. | 678. | 2.68E 09 | 1.38E 08 | 4.50E 09 | 2.10E 06 | 1.13E 07 | 6.01E 05 | 20.7 | 2.52E-13 |
| 200. | 684. | 2.12E 09 | 1.06E 08 | 3.91E 09 | 1.50E 06 | 1.09E 07 | 5.93E 05 | 20.4 | 2.08E-13 |
| 210. | 694. | 1.33E 09 | 6.24E 07 | 2.98E 09 | 7.79E 05 | 1.02E 07 | 5.79E 05 | 19.8 | 1.44E-13 |
| 220. | 702. | 8.46E 08 | 3.72E 07 | 2.28E 09 | 4.09E 05 | 9.49E 06 | 5.66E 05 | 19.3 | 1.02E-13 |
| 230. | 709. | 5.42E 08 | 2.24E 07 | 1.76E 09 | 2.17E 05 | 8.88E 06 | 5.54E 05 | 18.9 | 7.32E-14 |
| 240. | 712. | 3.49E 08 | 1.36E 07 | 1.37E 09 | 1.16E 05 | 8.32E 06 | 5.44E 05 | 18.5 | 5.33E-14 |
| 250. | 716. | 2.26E 08 | 8.26E 06 | 1.06E 09 | 6.27E 04 | 7.80E 06 | 5.34E 05 | 18.1 | 3.92E-14 |
| 260. | 719. | 1.47E 08 | 5.06E 06 | 8.29E 08 | 3.40E 04 | 7.33E 06 | 5.24E 05 | 17.8 | 2.92E-14 |
| 270. | 721. | 9.62E 07 | 3.11E 06 | 6.49E 08 | 1.85E 04 | 6.89E 06 | 5.16E 05 | 17.5 | 2.19E-14 |
| 280. | 723. | 6.30E 07 | 1.92E 06 | 5.09E 08 | 1.01E 04 | 6.48E 06 | 5.07E 05 | 17.2 | 1.66E-14 |
| 290. | 724. | 4.14E 07 | 1.19E 06 | 4.00E 08 | 5.57E 03 | 6.09E 06 | 4.99E 05 | 17.0 | 1.27E-14 |
| 300. | 725. | 2.73E 07 | 7.37E 05 | 3.15E 08 | 3.07E 03 | 5.74E 06 | 4.91E 05 | 16.8 | 9.70E-15 |
| 310. | 726. | 1.80E 07 | 4.58E 05 | 2.48E 08 | 1.70E 03 | 5.40E 06 | 4.84E 05 | 16.6 | 7.48E-15 |
| 320. | 726. | 1.19E 07 | 2.86E 05 | 1.96E 08 | 9.39E 02 | 5.09E 06 | 4.76E 05 | 16.4 | 5.80E-15 |
| 330. | 727. | 7.88E 06 | 1.78E 05 | 1.55E 08 | 5.22E 02 | 4.80E 06 | 4.69E 05 | 16.2 | 4.51E-15 |
| 340. | 727. | 5.23E 06 | 1.12E 05 | 1.22E 08 | 2.90E 02 | 4.52E 06 | 4.62E 05 | 16.0 | 3.53E-15 |
| 350. | 728. | 3.47E 06 | 7.00E 04 | 9.67E 07 | 1.62E 02 | 4.27E 06 | 4.56E 05 | 15.9 | 2.76E-15 |
| 360. | 728. | 2.31E 06 | 4.39E 04 | 7.66E 07 | 9.05E 01 | 4.03E 06 | 4.49E 05 | 15.7 | 2.17E-15 |
| 370. | 728. | 1.54E 06 | 2.76E 04 | 6.07E 07 | 5.07E 01 | 3.80E 06 | 4.42E 05 | 15.5 | 1.71E-15 |
| 380. | 728. | 1.03E 06 | 1.74E 04 | 4.82E 07 | 2.94E 01 | 3.58E 06 | 4.36E 05 | 15.3 | 1.35E-15 |
| 390. | 728. | 6.86E 05 | 1.10E 04 | 3.83E 07 | 1.60E 01 | 3.38E 06 | 4.30E 05 | 15.1 | 1.07E-15 |
| 400. | 728. | 4.59E 05 | 6.93E 03 | 3.04E 07 | 9.00E 00 | 3.19E 06 | 4.24E 05 | 14.9 | 8.51E-16 |
| 420. | 729. | 2.06E 05 | 2.78E 03 | 1.92E 07 | 2.87E 00 | 2.85E 06 | 4.12E 05 | 14.3 | 5.41E-16 |
| 440. | 729. | 9.31E 04 | 1.12E 03 | 1.22E 07 | 9.21E-01 | 2.54E 06 | 4.00E 05 | 13.7 | 3.46E-16 |
| 460. | 729. | 4.22E 04 | 4.53E 02 | 7.78E 06 | 2.98E-01 | 2.27E 06 | 3.89E 05 | 12.9 | 2.24E-16 |
| 480. | 729. | 1.92E 04 | 1.85E 02 | 4.96E 06 | 9.68E-02 | 2.03E 06 | 3.78E 05 | 12.0 | 1.47E-16 |
| 500. | 729. | 8.81E 03 | 7.56E 01 | 3.18E 06 | 3.17E-02 | 1.82E 06 | 3.68E 05 | 10.9 | 9.74E-17 |
| 520. | 729. | 4.05E 03 | 3.11E 01 | 2.04E 06 | 1.05E-02 | 1.62E 06 | 3.58E 05 | 9.8 | 6.57E-17 |
| 540. | 729. | 1.87E 03 | 1.29E 01 | 1.31E 06 | 3.47E-03 | 1.46E 06 | 3.48E 05 | 8.7 | 4.51E-17 |
| 560. | 729. | 8.69E 02 | 5.35E 00 | 8.45E 05 | 1.16E-03 | 1.30E 06 | 3.38E 05 | 7.7 | 3.17E-17 |
| 580. | 729. | 4.05E 02 | 2.24E 00 | 5.46E 05 | 3.90E-04 | 1.17E 06 | 3.29E 05 | 6.7 | 2.28E-17 |
| 600. | 729. | 1.90E 02 | 9.40E-01 | 3.54E 05 | 1.32E-04 | 1.05E 06 | 3.21E 05 | 5.9 | 1.69E-17 |
| 620. | 729. | 8.91E 01 | 3.97E-01 | 2.30E 05 | 4.48E-05 | 9.42E 05 | 3.12E 05 | 5.2 | 1.29E-17 |
| 640. | 729. | 4.21E 01 | 1.68E-01 | 1.50E 05 | 1.53E-05 | 8.46E 05 | 3.04E 05 | 4.7 | 1.01E-17 |
| 660. | 729. | 2.00E 01 | 7.18E-02 | 9.78E 04 | 5.29E-06 | 7.61E 05 | 2.96E 05 | 4.2 | 8.14E-18 |
| 680. | 729. | 9.51E 00 | 3.07E-02 | 6.40E 04 | 1.83E-06 | 6.84E 05 | 2.88E 05 | 3.9 | 6.72E-18 |
| 700. | 729. | 4.55E 00 | 1.32E-02 | 4.20E 04 | 6.39E-07 | 6.16E 05 | 2.81E 05 | 3.6 | 5.67E-18 |
| 720. | 729. | 2.18E 00 | 5.73E-03 | 2.76E 04 | 2.24E-07 | 5.55E 05 | 2.73E 05 | 3.4 | 4.87E-18 |
| 740. | 729. | 1.05E 00 | 2.49E-03 | 1.82E 04 | 7.91E-08 | 5.00E 05 | 2.66E 05 | 3.3 | 4.24E-18 |
| 760. | 729. | 5.10E-01 | 1.09E-03 | 1.20E 04 | 2.81E-08 | 4.50E 05 | 2.59E 05 | 3.1 | 3.74E-18 |
| 780. | 729. | 2.48E-01 | 4.77E-04 | 7.97E 03 | 1.00E-08 | 4.06E 05 | 2.53E 05 | 3.0 | 3.33E-18 |
| 800. | 729. | 1.21E-01 | 2.10E-04 | 5.29E 03 | 3.60E-09 | 3.67E 05 | 2.46E 05 | 2.9 | 2.99E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.79E 10 | 7.70E 10 | 9.98E 08 | 2.60E 07 | 1.09E 06 | 25.8 | 1.57E-11 |
| 125. | 444. | 1.56E 11 | 1.59E 10 | 5.44E 10 | 5.09E 08 | 2.28E 07 | 9.92E 05 | 25.4 | 9.59E-12 |
| 130. | 490. | 1.01E 11 | 9.76E 09 | 4.07E 10 | 2.84E 08 | 2.05E 07 | 9.25E 05 | 25.1 | 6.32E-12 |
| 135. | 527. | 6.87E 10 | 6.35E 09 | 3.16E 10 | 1.69E 08 | 1.87E 07 | 8.75E 05 | 24.7 | 4.38E-12 |
| 140. | 559. | 4.85E 10 | 4.30E 09 | 2.53E 10 | 1.05E 08 | 1.74E 07 | 8.36E 05 | 24.4 | 3.16E-12 |
| 145. | 585. | 3.51E 10 | 2.99E 09 | 2.09E 10 | 6.78E 07 | 1.69E 07 | 8.05E 05 | 24.0 | 2.35E-12 |
| 150. | 607. | 2.60E 10 | 2.13E 09 | 1.75E 10 | 4.48E 07 | 1.64E 07 | 7.80E 05 | 23.6 | 1.79E-12 |
| 155. | 625. | 1.95E 10 | 1.55E 09 | 1.48E 10 | 3.02E 07 | 1.59E 07 | 7.60E 05 | 23.2 | 1.39E-12 |
| 160. | 643. | 1.49E 10 | 1.14E 09 | 1.26E 10 | 2.06E 07 | 1.53E 07 | 7.42E 05 | 22.9 | 1.09E-12 |
| 165. | 653. | 1.14E 10 | 8.44E 08 | 1.09E 10 | 1.43E 07 | 1.49E 07 | 7.27E 05 | 22.5 | 8.67E-13 |
| 170. | 664. | 8.87E 09 | 6.32E 08 | 9.41E 09 | 1.00E 07 | 1.44E 07 | 7.14E 05 | 22.2 | 6.97E-13 |
| 175. | 673. | 6.93E 09 | 4.77E 08 | 8.17E 09 | 7.08E 06 | 1.39E 07 | 7.02E 05 | 21.8 | 5.65E-13 |
| 180. | 680. | 5.44E 09 | 3.63E 08 | 7.13E 09 | 5.03E 06 | 1.34E 07 | 6.92E 05 | 21.5 | 4.62E-13 |
| 185. | 686. | 4.29E 09 | 2.77E 08 | 6.23E 09 | 3.60E 06 | 1.30E 07 | 6.82E 05 | 21.2 | 3.80E-13 |
| 190. | 692. | 3.40E 09 | 2.12E 08 | 5.46E 09 | 2.59E 06 | 1.26E 07 | 6.74E 05 | 20.8 | 3.14E-13 |
| 195. | 696. | 2.70E 09 | 1.63E 08 | 4.79E 09 | 1.87E 06 | 1.22E 07 | 6.66E 05 | 20.5 | 2.62E-13 |
| 200. | 700. | 2.15E 09 | 1.26E 08 | 4.22E 09 | 1.35E 06 | 1.18E 07 | 6.59E 05 | 20.3 | 2.19E-13 |
| 210. | 705. | 1.37E 09 | 7.54E 07 | 3.27E 09 | 7.13E 05 | 1.11E 07 | 6.45E 05 | 19.7 | 1.55E-13 |
| 220. | 709. | 8.80E 08 | 4.55E 07 | 2.55E 09 | 3.90E 05 | 1.04E 07 | 6.33E 05 | 19.2 | 1.11E-13 |
| 230. | 712. | 5.69E 08 | 2.76E 07 | 1.99E 09 | 2.04E 05 | 9.73E 06 | 6.22E 05 | 18.7 | 8.09E-14 |
| 240. | 714. | 3.69E 08 | 1.68E 07 | 1.56E 09 | 1.10E 05 | 9.14E 06 | 6.11E 05 | 18.3 | 5.95E-14 |
| 250. | 715. | 2.40E 08 | 1.03E 07 | 1.22E 09 | 5.95E 04 | 8.59E 06 | 6.01E 05 | 18.0 | 4.42E-14 |
| 260. | 716. | 1.56E 08 | 6.32E 06 | 9.59E 08 | 3.23E 04 | 8.08E 06 | 5.92E 05 | 17.7 | 3.31E-14 |
| 270. | 717. | 1.02E 08 | 3.89E 06 | 7.53E 08 | 1.76E 04 | 7.60E 06 | 5.83E 05 | 17.4 | 2.50E-14 |
| 280. | 718. | 6.68E 07 | 2.40E 06 | 5.92E 08 | 9.60E 03 | 7.15E 06 | 5.74E 05 | 17.1 | 1.90E-14 |
| 290. | 718. | 4.38E 07 | 1.48E 06 | 4.66E 08 | 5.26E 03 | 6.74E 06 | 5.65E 05 | 16.9 | 1.45E-14 |
| 300. | 719. | 2.88E 07 | 9.15E 05 | 3.67E 08 | 2.88E 03 | 6.34E 06 | 5.56E 05 | 16.7 | 1.12E-14 |
| 310. | 718. | 1.89E 07 | 5.67E 05 | 2.89E 08 | 1.59E 03 | 5.97E 06 | 5.48E 05 | 16.5 | 8.62E-15 |
| 320. | 719. | 1.25E 07 | 3.52E 05 | 2.28E 08 | 8.73E 02 | 5.63E 06 | 5.40E 05 | 16.3 | 6.68E-15 |
| 330. | 719. | 8.23E 06 | 2.19E 05 | 1.80E 08 | 4.82E 02 | 5.30E 06 | 5.32E 05 | 16.2 | 5.20E-15 |
| 340. | 719. | 5.43E 06 | 1.36E 05 | 1.42E 08 | 2.66E 02 | 5.00E 06 | 5.24E 05 | 16.0 | 4.06E-15 |
| 350. | 719. | 3.59E 06 | 8.48E 04 | 1.12E 08 | 1.48E 02 | 4.71E 06 | 5.16E 05 | 15.8 | 3.18E-15 |
| 360. | 719. | 2.38E 06 | 5.30E 04 | 8.85E 07 | 8.19E 01 | 4.44E 06 | 5.09E 05 | 15.7 | 2.49E-15 |
| 370. | 719. | 1.58E 06 | 3.31E 04 | 7.00E 07 | 4.55E 01 | 4.19E 06 | 5.01E 05 | 15.5 | 1.96E-15 |
| 380. | 719. | 1.05E 06 | 2.07E 04 | 5.54E 07 | 2.54E 01 | 3.95E 06 | 4.94E 05 | 15.3 | 1.55E-15 |
| 390. | 719. | 6.96E 05 | 1.30E 04 | 4.38E 07 | 1.41E 01 | 3.72E 06 | 4.87E 05 | 15.1 | 1.22E-15 |
| 400. | 719. | 4.63E 05 | 8.16E 03 | 3.47E 07 | 7.91E 00 | 3.51E 06 | 4.80E 05 | 14.9 | 9.69E-16 |
| 420. | 719. | 2.06E 05 | 3.23E 03 | 2.19E 07 | 2.48E 00 | 3.13E 06 | 4.66E 05 | 14.4 | 6.12E-16 |
| 440. | 719. | 9.19E 04 | 1.29E 03 | 1.38E 07 | 7.84E-01 | 2.79E 06 | 4.53E 05 | 13.7 | 3.90E-16 |
| 460. | 719. | 4.12E 04 | 5.14E 02 | 8.73E 06 | 2.50E-01 | 2.49E 06 | 4.40E 05 | 12.9 | 2.51E-16 |
| 480. | 719. | 1.86E 04 | 2.07E 02 | 5.54E 06 | 8.00E-02 | 2.22E 06 | 4.28E 05 | 12.0 | 1.63E-16 |
| 500. | 719. | 8.42E 03 | 8.36E 01 | 3.52E 06 | 2.59E-02 | 1.98E 06 | 4.16E 05 | 11.0 | 1.08E-16 |
| 520. | 719. | 3.83E 03 | 3.40E 01 | 2.24E 06 | 8.37E-03 | 1.77E 06 | 4.04E 05 | 9.8 | 7.22E-17 |
| 540. | 719. | 1.75E 03 | 1.39E 01 | 1.44E 06 | 2.74E-03 | 1.59E 06 | 3.93E 05 | 8.7 | 4.94E-17 |
| 560. | 719. | 8.03E 02 | 5.71E 00 | 9.20E 05 | 9.00E-04 | 1.42E 06 | 3.82E 05 | 7.6 | 3.45E-17 |
| 580. | 719. | 3.71E 02 | 2.36E 00 | 5.91E 05 | 2.98E-04 | 1.27E 06 | 3.72E 05 | 6.7 | 2.48E-17 |
| 600. | 719. | 1.72E 02 | 9.78E-01 | 3.81E 05 | 9.92E-05 | 1.14E 06 | 3.62E 05 | 5.9 | 1.83E-17 |
| 620. | 719. | 7.93E 01 | 4.08E-01 | 2.46E 05 | 3.33E-05 | 1.02E 06 | 3.52E 05 | 5.2 | 1.39E-17 |
| 640. | 719. | 3.73E 01 | 1.71E-01 | 1.59E 05 | 1.12E-05 | 9.14E 05 | 3.43E 05 | 4.6 | 1.09E-17 |
| 660. | 719. | 1.75E 01 | 7.21E-02 | 1.03E 05 | 3.81E-06 | 8.21E 05 | 3.34E 05 | 4.2 | 8.75E-18 |
| 680. | 719. | 8.26E 00 | 3.05E-02 | 6.72E 04 | 1.30E-06 | 7.37E 05 | 3.25E 05 | 3.9 | 7.22E-18 |
| 700. | 719. | 3.91E 00 | 1.30E-02 | 4.39E 04 | 4.47E-07 | 6.62E 05 | 3.16E 05 | 3.6 | 6.09E-18 |
| 720. | 719. | 1.86E 00 | 5.55E-03 | 2.97E 04 | 1.54E-07 | 5.96E 05 | 3.08E 05 | 3.4 | 5.23E-18 |
| 740. | 719. | 8.87E-01 | 2.38E-03 | 1.98E 04 | 5.37E-08 | 5.36E 05 | 3.00E 05 | 3.2 | 4.56E-18 |
| 760. | 719. | 4.25E-01 | 1.03E-03 | 1.23E 04 | 1.98E-08 | 4.82E 05 | 2.92E 05 | 3.1 | 4.02E-18 |
| 780. | 719. | 2.05E-01 | 4.46E-04 | 8.13E 03 | 6.61E-09 | 4.35E 05 | 2.85E 05 | 3.0 | 3.57E-18 |
| 800. | 719. | 9.90E-02 | 1.94E-04 | 5.37E 03 | 2.34E-09 | 3.92E 05 | 2.77E 05 | 2.9 | 3.20E-18 |

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F10.7 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.68E 11 | 2.61E 10 | 3.14E 10 | 1.03E 09 | 3.20E 07 | 9.97E 05 | 25.9 | 1.79E-11 |
| 125. | 431. | 1.89E 11 | 1.52E 10 | 5.91E 10 | 5.39E 08 | 2.86E 07 | 9.27E 05 | 25.6 | 1.12E-11 |
| 130. | 467. | 1.23E 11 | 9.39E 09 | 4.46E 10 | 3.00E 08 | 2.59E 07 | 8.72E 05 | 25.2 | 7.42E-12 |
| 135. | 498. | 8.29E 10 | 6.05E 09 | 3.47E 10 | 1.76E 08 | 2.38E 07 | 8.29E 05 | 24.8 | 5.11E-12 |
| 140. | 526. | 5.77E 10 | 4.03E 09 | 2.75E 10 | 1.07E 08 | 2.20E 07 | 7.94E 05 | 24.5 | 3.63E-12 |
| 145. | 550. | 4.11E 10 | 2.75E 09 | 2.22E 10 | 6.75E 07 | 2.14E 07 | 7.65E 05 | 24.2 | 2.65E-12 |
| 150. | 571. | 2.99E 10 | 1.92E 09 | 1.81E 10 | 4.35E 07 | 2.07E 07 | 7.40E 05 | 23.8 | 1.98E-12 |
| 155. | 590. | 2.21E 10 | 1.36E 09 | 1.49E 10 | 2.86E 07 | 2.00E 07 | 7.19E 05 | 23.5 | 1.50E-12 |
| 160. | 607. | 1.65E 10 | 9.83E 08 | 1.25E 10 | 1.91E 07 | 1.93E 07 | 7.01E 05 | 23.1 | 1.15E-12 |
| 165. | 621. | 1.25E 10 | 7.17E 08 | 1.05E 10 | 1.29E 07 | 1.86E 07 | 6.84E 05 | 22.8 | 8.98E-13 |
| 170. | 634. | 9.53E 09 | 5.28E 08 | 8.89E 09 | 8.88E 06 | 1.80E 07 | 6.70E 05 | 22.5 | 7.08E-13 |
| 175. | 645. | 7.33E 09 | 3.92E 08 | 7.58E 09 | 6.15E 06 | 1.73E 07 | 6.57E 05 | 22.1 | 5.63E-13 |
| 180. | 655. | 5.68E 09 | 2.94E 08 | 6.49E 09 | 4.30E 06 | 1.67E 07 | 6.46E 05 | 21.8 | 4.52E-13 |
| 185. | 664. | 4.42E 09 | 2.21E 08 | 5.58E 09 | 3.02E 06 | 1.61E 07 | 6.35E 05 | 21.5 | 3.66E-13 |
| 190. | 672. | 3.46E 09 | 1.67E 08 | 4.82E 09 | 2.14E 06 | 1.55E 07 | 6.26E 05 | 21.2 | 2.98E-13 |
| 195. | 678. | 2.72E 09 | 1.27E 08 | 4.18E 09 | 1.53E 06 | 1.50E 07 | 6.17E 05 | 20.9 | 2.45E-13 |
| 200. | 684. | 2.15E 09 | 9.73E 07 | 3.63E 09 | 1.09E 06 | 1.45E 07 | 6.09E 05 | 20.6 | 2.02E-13 |
| 210. | 694. | 1.35E 09 | 5.74E 07 | 2.76E 09 | 5.67E 05 | 1.35E 07 | 5.94E 05 | 20.1 | 1.39E-13 |
| 220. | 702. | 8.59E 08 | 3.42E 07 | 2.12E 09 | 2.98E 05 | 1.26E 07 | 5.81E 05 | 19.5 | 9.80E-14 |
| 230. | 708. | 5.52E 08 | 2.06E 07 | 1.63E 09 | 1.58E 05 | 1.18E 07 | 5.69E 05 | 19.1 | 7.01E-14 |
| 240. | 713. | 3.55E 08 | 1.25E 07 | 1.26E 09 | 8.47E 04 | 1.11E 07 | 5.58E 05 | 18.6 | 5.08E-14 |
| 250. | 716. | 2.30E 08 | 7.61E 06 | 9.83E 08 | 4.57E 04 | 1.04E 07 | 5.48E 05 | 18.2 | 3.73E-14 |
| 260. | 719. | 1.50E 08 | 4.66E 06 | 7.67E 08 | 2.48E 04 | 9.74E 06 | 5.38E 05 | 17.9 | 2.77E-14 |
| 270. | 721. | 9.77E 07 | 2.87E 06 | 6.00E 08 | 1.35E 04 | 9.15E 06 | 5.29E 05 | 17.5 | 2.07E-14 |
| 280. | 723. | 6.40E 07 | 1.77E 06 | 4.71E 08 | 7.33E 03 | 8.61E 06 | 5.20E 05 | 17.3 | 1.56E-14 |
| 290. | 724. | 4.21E 07 | 1.10E 06 | 3.70E 08 | 4.06E 03 | 8.10E 06 | 5.12E 05 | 17.0 | 1.19E-14 |
| 300. | 725. | 2.77E 07 | 6.80E 05 | 2.91E 08 | 2.24E 03 | 7.62E 06 | 5.04E 05 | 16.7 | 9.11E-15 |
| 310. | 726. | 1.83E 07 | 4.23E 05 | 2.29E 08 | 1.24E 03 | 7.18E 06 | 4.96E 05 | 16.5 | 7.01E-15 |
| 320. | 727. | 1.21E 07 | 2.64E 05 | 1.81E 08 | 6.85E 02 | 6.77E 06 | 4.89E 05 | 16.3 | 5.43E-15 |
| 330. | 727. | 8.01E 06 | 1.65E 05 | 1.43E 08 | 3.81E 02 | 6.38E 06 | 4.82E 05 | 16.1 | 4.22E-15 |
| 340. | 728. | 5.32E 06 | 1.03E 05 | 1.13E 08 | 2.12E 02 | 6.01E 06 | 4.74E 05 | 15.9 | 3.30E-15 |
| 350. | 728. | 3.53E 06 | 6.46E 04 | 8.95E 07 | 1.18E 02 | 5.67E 06 | 4.67E 05 | 15.7 | 2.58E-15 |
| 360. | 728. | 2.35E 06 | 4.05E 04 | 7.09E 07 | 6.61E 01 | 5.35E 06 | 4.61E 05 | 15.5 | 2.03E-15 |
| 370. | 728. | 1.57E 06 | 2.55E 04 | 5.62E 07 | 3.70E 01 | 5.05E 06 | 4.54E 05 | 15.2 | 1.60E-15 |
| 380. | 729. | 1.05E 06 | 1.61E 04 | 4.46E 07 | 2.08E 01 | 4.76E 06 | 4.47E 05 | 15.0 | 1.27E-15 |
| 390. | 729. | 6.93E 05 | 1.01E 04 | 3.54E 07 | 1.17E 01 | 4.50E 06 | 4.41E 05 | 14.7 | 1.00E-15 |
| 400. | 729. | 4.67E 05 | 6.40E 03 | 2.81E 07 | 6.57E 00 | 4.25E 06 | 4.35E 05 | 14.4 | 7.98E-16 |
| 420. | 729. | 2.10E 05 | 2.57E 03 | 1.78E 07 | 2.10E 00 | 3.79E 06 | 4.22E 05 | 13.8 | 5.09E-16 |
| 440. | 729. | 9.48E 04 | 1.03E 03 | 1.13E 07 | 6.73E-01 | 3.38E 06 | 4.10E 05 | 13.0 | 3.28E-16 |
| 460. | 729. | 4.30E 04 | 4.19E 02 | 7.20E 06 | 2.18E-01 | 3.02E 06 | 3.99E 05 | 12.1 | 2.14E-16 |
| 480. | 729. | 1.96E 04 | 1.71E 02 | 4.59E 06 | 7.09E-02 | 2.70E 06 | 3.88E 05 | 11.1 | 1.41E-16 |
| 500. | 729. | 8.98E 03 | 6.99E 01 | 2.94E 06 | 2.32E-02 | 2.41E 06 | 3.77E 05 | 10.0 | 9.52E-17 |
| 520. | 729. | 4.13E 03 | 2.88E 01 | 1.89E 06 | 7.66E-03 | 2.16E 06 | 3.67E 05 | 8.9 | 6.53E-17 |
| 540. | 729. | 1.91E 03 | 1.19E 01 | 1.21E 06 | 2.54E-03 | 1.93E 06 | 3.57E 05 | 7.9 | 4.58E-17 |
| 560. | 729. | 8.87E 02 | 4.96E 00 | 7.83E 05 | 8.57E-04 | 1.73E 06 | 3.47E 05 | 6.9 | 3.29E-17 |
| 580. | 729. | 4.13E 02 | 2.07E 00 | 5.06E 05 | 2.86E-04 | 1.55E 06 | 3.38E 05 | 6.1 | 2.43E-17 |
| 600. | 729. | 1.94E 02 | 8.71E-01 | 3.28E 05 | 9.67E-05 | 1.40E 06 | 3.29E 05 | 5.4 | 1.85E-17 |
| 620. | 729. | 9.11E 01 | 3.68E-01 | 2.13E 05 | 3.29E-05 | 1.25E 06 | 3.20E 05 | 4.9 | 1.45E-17 |
| 640. | 729. | 4.30E 01 | 1.56E-01 | 1.39E 05 | 1.13E-05 | 1.13E 06 | 3.12E 05 | 4.5 | 1.17E-17 |
| 660. | 729. | 2.04E 01 | 6.66E-02 | 9.07E 04 | 3.89E-06 | 1.01E 06 | 3.04E 05 | 4.1 | 9.63E-18 |
| 680. | 729. | 9.72E 00 | 2.85E-02 | 5.94E 04 | 1.35E-06 | 9.10E 05 | 2.96E 05 | 3.9 | 8.11E-18 |
| 700. | 729. | 4.65E 00 | 1.23E-02 | 3.90E 04 | 4.70E-07 | 8.19E 05 | 2.89E 05 | 3.7 | 6.95E-18 |
| 720. | 729. | 2.23E 00 | 5.32E-03 | 2.56E 04 | 1.65E-07 | 7.38E 05 | 2.81E 05 | 3.5 | 6.04E-18 |
| 740. | 729. | 1.08E 00 | 2.31E-03 | 1.69E 04 | 5.82E-08 | 6.65E 05 | 2.73E 05 | 3.4 | 5.32E-18 |
| 760. | 729. | 5.22E-01 | 1.01E-03 | 1.12E 04 | 2.07E-08 | 5.99E 05 | 2.66E 05 | 3.2 | 4.72E-18 |
| 780. | 729. | 2.54E-01 | 4.43E-04 | 7.40E 03 | .38E-08 | 5.41E 05 | 2.60E 05 | 3.1 | 4.22E-18 |
| 800. | 729. | 1.24E-01 | 1.95E-04 | 4.91E 03 | 2.65E-09 | 4.88E 05 | 2.53E 05 | 3.1 | 3.79E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.28E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 6.22E 05 | 26.3 | 1.69E-11 |
| 125. | 446. | 1.79E 11 | 1.40E 10 | 4.43E 10 | 6.16E 08 | 2.26E 07 | 5.68E [illegible] | 26.[illegible] | 1.03E-11 |
| 130. | 494. | 1.15E 11 | 8.56E 09 | 3.30E 10 | 3.43E 08 | 2.03E 07 | 5.27E [illegible] | 25.7 | 6.72E-12 |
| 135. | 536. | 7.82E 10 | 5.55E 09 | 2.55E 10 | 2.04E 08 | 1.85E 07 | 4.96E 05 | 25.4 | 4.62E-12 |
| 140. | 573. | 5.50E 10 | 3.74E 09 | 2.02E 10 | 1.27E 08 | 1.70E 07 | 4.72E 05 | 25.1 | 3.30E-12 |
| 145. | 606. | 3.98E 10 | 2.61E 09 | 1.64E 10 | 8.17E 07 | 1.59E 07 | 4.52E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 634. | 2.95E 10 | 1.86E 09 | 1.36E 10 | 5.43E 07 | 1.49E 07 | 4.36E 05 | 24.6 | 1.83E-12 |
| 155. | 660. | 2.22E 10 | 1.36E 09 | 1.14E 10 | 3.69E 07 | 1.40E 07 | 4.22E 05 | 24.3 | 1.40E-12 |
| 160. | 682. | 1.72E 10 | 1.00E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.33E 07 | 4.10E 05 | 24.0 | 1.10E-12 |
| 165. | 701. | 1.32E 10 | 7.53E 08 | 8.20E 09 | 1.79E 07 | 1.27E 07 | 4.07E 05 | 23.7 | 8.71E-13 |
| 170. | 718. | 1.03E 10 | 5.71E 08 | 7.06E 09 | 1.28E 07 | 1.21E 07 | 3.91E 05 | 23.4 | 6.98E-13 |
| 175. | 734. | 8.14E 09 | 4.37E 08 | 6.11E 09 | 9.19E 06 | 1.16E 07 | 3.84E 05 | 23.1 | 5.64E-13 |
| 180. | 747. | 6.47E 09 | 3.37E 08 | 5.32E 09 | 6.68E 06 | 1.11E 07 | 3.77E 05 | 22.8 | 4.61E-13 |
| 185. | 759. | 5.18E 09 | 2.62E 08 | 4.65E 09 | 4.89E 06 | 1.07E 07 | 3.70E 05 | 22.6 | 3.79E-13 |
| 190. | 769. | 4.17E 09 | 2.05E 08 | 4.09E 09 | 3.60E 06 | 1.03E 07 | 3.65E 05 | 22.3 | 3.13E-13 |
| 195. | 778. | 3.37E 09 | 1.61E 08 | 3.60E 09 | 2.67E 06 | 9.94E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 2.61E-13 |
| 200. | 786. | 2.73E 09 | 1.27E 08 | 3.18E 09 | 1.99E 06 | 9.60E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.18E-13 |
| 210. | 799. | 1.82E 09 | 7.98E 07 | 2.50E 09 | 1.12E 06 | 8.99E 06 | 3.46E 05 | 21.2 | 1.55E-13 |
| 220. | 810. | 1.22E 09 | 5.08E 07 | 1.98E 09 | 6.39E 05 | 8.44E 06 | 3.39E 05 | 20.7 | 1.12E-13 |
| 230. | 818. | 8.29E 08 | 3.26E 07 | 1.58E 09 | 3.69E 05 | 7.95E 06 | 3.33E 05 | 20.2 | 8.24E-14 |
| 240. | 824. | 5.66E 08 | 2.11E 07 | 1.27E 09 | 2.14E 05 | 7.50E 06 | 3.27E 05 | 19.8 | 6.12E-14 |
| 250. | 829. | 3.88E 08 | 1.37E 07 | 1.02E 09 | 1.26E 05 | 7.09E 06 | 3.21E 05 | 19.4 | 4.59E-14 |
| 260. | 833. | 2.69E 08 | 8.99E 06 | 8.23E 08 | 7.39E 04 | 6.71E 06 | 3.16E 05 | 19.0 | 3.48E-14 |
| 270. | 835. | 1.85E 08 | 5.90E 06 | 6.66E 08 | 4.37E 04 | 6.36E 06 | 3.11E 05 | 18.6 | 2.66E-14 |
| 280. | 838. | 1.29E 08 | 3.89E 06 | 5.39E 08 | 2.60E 04 | 6.02E 06 | 3.07E 05 | 18.3 | 2.06E-14 |
| 290. | 840. | 8.94E 07 | 2.57E 06 | 4.38E 08 | 1.55E 04 | 5.71E 06 | 3.03E 05 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 300. | 841. | 6.23E 07 | 1.70E 06 | 3.56E 08 | 9.26E 03 | 5.42E 06 | 2.99E 05 | 17.7 | 1.25E-14 |
| 310. | 842. | 4.36E 07 | 1.13E 06 | 2.90E 08 | 5.55E 03 | 5.15E 06 | 2.94E 05 | 17.4 | 9.82E-15 |
| 320. | 843. | 3.05E 07 | 7.52E 05 | 2.36E 08 | 3.33E 03 | 4.89E 06 | 2.91E 05 | 17.2 | 7.77E-15 |
| 330. | 844. | 2.14E 07 | 5.01E 05 | 1.93E 08 | 2.01E 03 | 4.65E 06 | 2.87E 05 | 16.9 | 6.18E-15 |
| 340. | 844. | 1.50E 07 | 3.34E 05 | 1.58E 08 | 1.21E 03 | 4.42E 06 | 2.83E 05 | 16.7 | 4.93E-15 |
| 350. | 845. | 1.05E 07 | 2.24E 05 | 1.29E 08 | 7.32E 02 | 4.20E 06 | 2.79E 05 | 16.5 | 3.95E-15 |
| 360. | 845. | 7.42E 06 | 1.50E 05 | 1.05E 08 | 4.44E 02 | 3.99E 06 | 2.76E 05 | 16.3 | 3.18E-15 |
| 370. | 845. | 5.23E 06 | 1.00E 05 | 8.63E 07 | 2.69E 02 | 3.80E 06 | 2.72E 05 | 16.2 | 2.57E-15 |
| 380. | 845. | 3.69E 06 | 6.74E 04 | 7.07E 07 | 1.64E 02 | 3.61E 06 | 2.69E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 390. | 845. | 2.61E 06 | 4.53E 04 | 5.79E 07 | 9.96E 01 | 3.44E 06 | 2.66E 05 | 15.8 | 1.69E-15 |
| 400. | 846. | 1.84E 06 | 3.05E 04 | 4.75E 07 | 6.07E 01 | 3.27E 06 | 2.62E 05 | 15.6 | 1.37E-15 |
| 420. | 846. | 9.26E 05 | 1.39E 04 | 3.21E 07 | 2.27E 01 | 2.96E 06 | 2.56E 05 | 15.2 | 9.15E-16 |
| 440. | 846. | 4.67E 05 | 6.33E 03 | 2.17E 07 | 8.52E 00 | 2.69E 06 | 2.50E 05 | 14.8 | 6.16E-16 |
| 460. | 846. | 2.36E 05 | 2.91E 03 | 1.47E 07 | 3.22E 00 | 2.44E 06 | 2.44E 05 | 14.3 | 4.18E-16 |
| 480. | 846. | 1.20E 05 | 1.34E 03 | 9.97E 06 | 1.22E 00 | 2.21E 06 | 2.39E 05 | 13.7 | 2.86E-16 |
| 500. | 846. | 6.12E 04 | 6.22E 02 | 6.79E 06 | 4.68E-01 | 2.01E 06 | 2.32E 05 | 13.0 | 1.97E-16 |
| 520. | 846. | 3.13E 04 | 2.89E 02 | 4.63E 06 | 1.90E-01 | 1.83E 06 | 2.27E 05 | 12.3 | 1.37E-16 |
| 540. | 846. | 1.61E 04 | 1.35E 02 | 3.17E 06 | 6.96E-02 | 1.66E 06 | 2.21E 05 | 11.4 | 9.63E-17 |
| 560. | 846. | 8.32E 03 | 6.35E 01 | 2.17E 06 | 2.70E-02 | 1.51E 06 | 2.16E 05 | 10.6 | 6.84E-17 |
| 580. | 846. | 4.31E 03 | 3.00E 01 | 1.49E 06 | 1.06E-02 | 1.38E 06 | 2.11E 05 | 9.6 | 4.93E-17 |
| 600. | 846. | 2.24E 03 | 1.42E 01 | 1.03E 06 | 4.16E-03 | 1.25E 06 | 2.06E 05 | 8.7 | 3.60E-17 |
| 620. | 846. | 1.17E 03 | 6.76E 00 | 7.07E 05 | 1.64E-03 | 1.14E 06 | 2.02E 05 | 7.9 | 2.68E-17 |
| 640. | 846. | 6.13E 02 | 3.23E 00 | 4.89E 05 | 6.52E-04 | 1.04E 06 | 1.97E 05 | 7.1 | 2.03E-17 |
| 660. | 846. | 3.23E 02 | 1.55E 00 | 3.39E 05 | 2.62E-04 | 9.50E 05 | 1.93E 05 | 6.4 | 1.56E-17 |
| 680. | 846. | 1.70E 02 | 7.46E-01 | 2.35E 05 | 1.05E-04 | 8.67E 05 | 1.88E 05 | 5.8 | 1.23E-17 |
| 700. | 846. | 9.02E 01 | 3.61E-01 | 1.64E 05 | 4.22E-05 | 7.92E 05 | 1.84E 05 | 5.2 | 9.91E-18 |
| 720. | 846. | 4.80E 01 | 1.75E-01 | 1.14E 05 | 1.71E-05 | 7.24E 05 | 1.80E 05 | 4.8 | 8.13E-18 |
| 740. | 846. | 2.56E 01 | 8.55E-02 | 7.96E 04 | 6.97E-06 | 6.62E 05 | 1.76E 05 | 4.5 | 6.80E-18 |
| 760. | 846. | 1.37E 01 | 4.19E-02 | 5.57E 04 | 2.86E-06 | 6.05E 05 | 1.72E 05 | 4.2 | 5.78E-18 |
| 780. | 846. | 7.36E 00 | 2.06E-02 | 3.91E 04 | 1.18E-06 | 5.54E 05 | 1.68E 05 | 4.0 | 4.99E-18 |
| 800. | 846. | 3.97E 00 | 1.02E-02 | 2.75E 04 | 4.87E-07 | 5.07E 05 | 1.65E 05 | 3.8 | 4.37E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 6.96E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 6.14E 05 | 26.2 | 1.72E-11 |
| 125. | 444. | 1.77E 11 | 1.57E 10 | 4.91E 10 | 9.93E 08 | 1.51E 07 | 5.60E 05 | 25.9 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.14E 11 | 9.64E 09 | 3.65E 10 | 5.52E 08 | 1.35E 07 | 5.20E 05 | 25.6 | 6.81E-12 |
| 135. | 534. | 7.71E 10 | 6.24E 09 | 2.82E 10 | 3.27E 08 | 1.23E 07 | 4.90E 05 | 25.2 | 4.68E-12 |
| 140. | 571. | 5.41E 10 | 4.21E 09 | 2.24E 10 | 2.03E 08 | 1.14E 07 | 4.66E 05 | 24.9 | 3.35E-12 |
| 145. | 603. | 3.91E 10 | 2.93E 09 | 1.82E 10 | 1.31E 08 | 1.06E 07 | 4.46E 05 | 24.6 | 2.47E-12 |
| 150. | 632. | 2.90E 10 | 2.09E 09 | 1.50E 10 | 8.68E 07 | 9.92E 06 | 4.30E 05 | 24.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 657. | 2.18E 10 | 1.52E 09 | 1.25E 10 | 5.89E 07 | 9.36E 06 | 4.17E 05 | 24.0 | 1.43E-12 |
| 160. | 679. | 1.67E 10 | 1.12E 09 | 1.06E 10 | 4.07E 07 | 8.87E 06 | 4.05E 05 | 23.7 | 1.12E-12 |
| 165. | 699. | 1.29E 10 | 8.42E 08 | 9.05E 09 | 2.86E 07 | 8.44E 06 | 3.95E 05 | 23.4 | 8.87E-13 |
| 170. | 716. | 1.01E 10 | 6.38E 08 | 7.79E 09 | 2.03E 07 | 8.06E 06 | 3.86E 05 | 23.1 | 7.11E-13 |
| 175. | 731. | 7.97E 09 | 4.88E 08 | 6.74E 09 | 1.46E 07 | 7.72E 06 | 3.78E 05 | 22.8 | 5.76E-13 |
| 180. | 744. | 6.33E 09 | 3.76E 08 | 5.86E 09 | 1.06E 07 | 7.41E 06 | 3.72E 05 | 22.5 | 4.71E-13 |
| 185. | 756. | 5.06E 09 | 2.92E 08 | 5.13E 09 | 7.76E 06 | 7.13E 06 | 3.65E 05 | 22.2 | 3.87E-13 |
| 190. | 766. | 4.07E 09 | 2.28E 08 | 4.50E 09 | 5.72E 06 | 6.86E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 3.21E-13 |
| 195. | 775. | 3.29E 09 | 1.79E 08 | 3.96E 09 | 4.23E 06 | 6.62E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.68E-13 |
| 200. | 783. | 2.67E 09 | 1.41E 08 | 3.50E 09 | 3.15E 06 | 6.40E 06 | 3.50E 05 | 21.4 | 2.25E-13 |
| 210. | 796. | 1.77E 09 | 8.85E 07 | 2.75E 09 | 1.77E 06 | 5.99E 06 | 3.42E 05 | 20.9 | 1.60E-13 |
| 220. | 807. | 1.19E 09 | 5.63E 07 | 2.18E 09 | 1.01E 06 | 5.62E 06 | 3.34E 05 | 20.4 | 1.16E-13 |
| 230. | 815. | 8.05E 08 | 3.61E 07 | 1.74E 09 | 5.80E 05 | 5.30E 06 | 3.28E 05 | 19.9 | 8.55E-14 |
| 240. | 821. | 5.49E 08 | 2.33E 07 | 1.39E 09 | 3.37E 05 | 5.00E 06 | 3.22E 05 | 19.5 | 6.37E-14 |
| 250. | 826. | 3.76E 08 | 1.52E 07 | 1.12E 09 | 1.97E 05 | 4.72E 06 | 3.17E 05 | 19.1 | 4.80E-14 |
| 260. | 829. | 2.59E 08 | 9.89E 06 | 9.01E 08 | 1.16E 05 | 4.47E 06 | 3.12E 05 | 18.7 | 3.65E-14 |
| 270. | 832. | 1.79E 08 | 6.49E 06 | 7.28E 08 | 6.82E 04 | 4.23E 06 | 3.07E 05 | 18.4 | 2.80E-14 |
| 280. | 835. | 1.24E 08 | 4.27E 06 | 5.90E 08 | 4.05E 04 | 4.01E 06 | 3.03E 05 | 18.1 | 2.17E-14 |
| 290. | 836. | 8.61E 07 | 2.82E 06 | 4.79E 08 | 2.41E 04 | 3.80E 06 | 2.98E 05 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 300. | 838. | 6.00E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.44E 04 | 3.61E 06 | 2.94E 05 | 17.5 | 1.32E-14 |
| 310. | 839. | 4.18E 07 | 1.23E 06 | 3.16E 08 | 8.59E 03 | 3.42E 06 | 2.90E 05 | 17.3 | 1.04E-14 |
| 320. | 840. | 2.92E 07 | 8.20E 05 | 2.58E 08 | 5.15E 03 | 3.25E 06 | 2.86E 05 | 17.1 | 8.27E-15 |
| 330. | 840. | 2.05E 07 | 5.45E 05 | 2.10E 08 | 3.10E 03 | 3.09E 06 | 2.83E 05 | 16.9 | 6.58E-15 |
| 340. | 841. | 1.44E 07 | 3.63E 05 | 1.71E 08 | 1.87E 03 | 2.94E 06 | 2.79E 05 | 16.7 | 5.26E-15 |
| 350. | 841. | 1.01E 07 | 2.43E 05 | 1.40E 08 | 1.13E 03 | 2.79E 06 | 2.75E 05 | 16.6 | 4.22E-15 |
| 360. | 842. | 7.08E 06 | 1.62E 05 | 1.15E 08 | 6.80E 02 | 2.65E 06 | 2.72E 05 | 16.4 | 3.40E-15 |
| 370. | 842. | 4.99E 06 | 1.09E 05 | 9.37E 07 | 4.12E 02 | 2.52E 06 | 2.69E 05 | 16.3 | 2.74E-15 |
| 380. | 842. | 3.51E 06 | 7.28E 04 | 7.67E 07 | 2.50E 02 | 2.40E 06 | 2.65E 05 | 16.1 | 2.22E-15 |
| 390. | 842. | 2.48E 06 | 4.89E 04 | 6.28E 07 | 1.52E 02 | 2.28E 06 | 2.62E 05 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 400. | 842. | 1.75E 06 | 3.28E 04 | 5.15E 07 | 9.24E 01 | 2.17E 06 | 2.59E 05 | 15.8 | 1.47E-15 |
| 420. | 843. | 8.76E 05 | 1.49E 04 | 3.47E 07 | 3.44E 01 | 1.97E 06 | 2.52E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 440. | 843. | 4.41E 05 | 6.78E 03 | 2.34E 07 | 1.29E 01 | 1.78E 06 | 2.46E 05 | 15.2 | 6.55E-16 |
| 460. | 843. | 2.22E 05 | 3.11E 03 | 1.58E 07 | 4.85E 00 | 1.62E 06 | 2.40E 05 | 14.9 | 4.42E-16 |
| 480. | 843. | 1.13E 05 | 1.43E 03 | 1.07E 07 | 1.84E 00 | 1.47E 06 | 2.34E 05 | 14.4 | 3.01E-16 |
| 500. | 843. | 5.74E 04 | 6.60E 02 | 7.30E 06 | 7.00E-01 | 1.33E 06 | 2.29E 05 | 13.9 | 2.06E-16 |
| 520. | 843. | 2.93E 04 | 3.06E 02 | 4.97E 06 | 2.68E-01 | 1.21E 06 | 2.23E 05 | 13.3 | 1.42E-16 |
| 540. | 843. | 1.50E 04 | 1.43E 02 | 3.40E 06 | 1.03E-01 | 1.10E 06 | 2.18E 05 | 12.6 | 9.86E-17 |
| 560. | 843. | 7.74E 03 | 6.69E 01 | 2.32E 06 | 4.00E-02 | 1.00E 06 | 2.13E 05 | 11.7 | 6.91E-17 |
| 580. | 843. | 4.00E 03 | 3.15E 01 | 1.59E 06 | 1.56E-02 | 9.11E 05 | 2.08E 05 | 10.8 | 4.89E-17 |
| 600. | 843. | 2.08E 03 | 1.49E 01 | 1.10E 06 | 6.10E-03 | 8.29E 05 | 2.03E 05 | 9.9 | 3.50E-17 |
| 620. | 843. | 1.08E 03 | 7.05E 00 | 7.55E 05 | 2.40E-03 | 7.55E 05 | 1.99E 05 | 9.0 | 2.54E-17 |
| 640. | 843. | 5.65E 02 | 3.36E 00 | 5.21E 05 | 9.52E-04 | 6.89E 05 | 1.94E 05 | 8.0 | 1.88E-17 |
| 660. | 843. | 2.96E 02 | 1.61E 00 | 3.60E 05 | 3.79E-04 | 6.28E 05 | 1.90E 05 | 7.2 | 1.41E-17 |
| 680. | 843. | 1.56E 02 | 7.73E-01 | 2.50E 05 | 1.51E-04 | 5.73E 05 | 1.85E 05 | 6.4 | 1.08E-17 |
| 700. | 843. | 8.25E 01 | 3.73E-01 | 1.73E 05 | 6.09E-05 | 5.23E 05 | 1.81E 05 | 5.8 | 8.39E-18 |
| 720. | 843. | 4.38E 01 | 1.81E-01 | 1.21E 05 | 2.46E-05 | 4.78E 05 | 1.77E 05 | 5.2 | 6.68E-18 |
| 740. | 843. | 2.33E 01 | 8.79E-02 | 8.42E 04 | 1.00E-05 | 4.37E 05 | 1.73E 05 | 4.7 | 5.42E-18 |
| 760. | 843. | 1.24E 01 | 4.29E-02 | 5.89E 04 | 4.09E-06 | 3.99E 05 | 1.69E 05 | 4.3 | 4.50E-18 |
| 780. | 843. | 6.67E 00 | 2.10E-02 | 4.12E 04 | 1.68E-06 | 3.65E 05 | 1.66E 05 | 4.0 | 3.79E-18 |
| 800. | 843. | 3.59E 00 | 1.04E-02 | 2.89E 04 | 6.91E-07 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 3.7 | 3.26E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.87E 11 | 3.29E 10 | 8.65E 10 | 1.99E 09 | 2.72E 07 | 7.38E 05 | 26.6 | 1.75E-11 |
| 125. | 437. | 1.74E 11 | 1.89E 10 | 6.19E 10 | 1.02E 09 | 2.40E 07 | 6.79E 05 | 25.4 | 1.08E-11 |
| 130. | 479. | 1.12E 11 | 1.16E 10 | 4.63E 10 | 5.70E 08 | 2.16E 07 | 6.35E 05 | 25.1 | 7.11E-12 |
| 135. | 516. | 7.60E 10 | 7.49E 09 | 3.59E 10 | 3.36E 08 | 1.98E 07 | 6.01E 05 | 24.7 | 4.90E-12 |
| 140. | 549. | 5.31E 10 | 5.02E 09 | 2.85E 10 | 2.07E 08 | 1.83E 07 | 5.73E 05 | 24.3 | 3.51E-12 |
| 145. | 577. | 3.81E 10 | 3.46E 09 | 2.34E 10 | 1.32E 08 | 1.81E 07 | 5.50E 05 | 23.9 | 2.59E-12 |
| 150. | 602. | 2.80E 10 | 2.45E 09 | 1.95E 10 | 8.66E 07 | 1.78E 07 | 5.31E 05 | 23.5 | 1.95E-12 |
| 155. | 624. | 2.09E 10 | 1.76E 09 | 1.64E 10 | 5.75E 07 | 1.74E 07 | 5.15E 05 | 23.1 | 1.50E-12 |
| 160. | 644. | 1.58E 10 | 1.29E 09 | 1.40E 10 | 3.91E 07 | 1.70E 07 | 5.01E 05 | 22.8 | 1.18E-12 |
| 165. | 661. | 1.21E 10 | 9.51E 08 | 1.20E 10 | 2.70E 07 | 1.65E 07 | 4.89E 05 | 22.4 | 9.33E-13 |
| 170. | 676. | 9.36E 09 | 7.11E 08 | 1.03E 10 | 1.89E 07 | 1.60E 07 | 4.79E 05 | 22.1 | 7.48E-13 |
| 175. | 689. | 7.30E 09 | 5.37E 08 | 8.96E 09 | 1.34E 07 | 1.55E 07 | 4.69E 05 | 21.7 | 6.07E-13 |
| 180. | 701. | 5.73E 09 | 4.08E 08 | 7.80E 09 | 9.53E 06 | 1.50E 07 | 4.61E 05 | 21.4 | 4.96E-13 |
| 185. | 711. | 4.53E 09 | 3.12E 08 | 6.82E 09 | 6.85E 06 | 1.46E 07 | 4.53E 05 | 21.1 | 4.09E-13 |
| 190. | 720. | 3.59E 09 | 2.40E 08 | 5.98E 09 | 4.95E 06 | 1.41E 07 | 4.46E 05 | 20.8 | 3.39E-13 |
| 195. | 728. | 2.87E 09 | 1.86E 08 | 5.26E 09 | 3.61E 06 | 1.36E 07 | 4.40E 05 | 20.5 | 2.83E-13 |
| 200. | 735. | 2.30E 09 | 1.45E 08 | 4.63E 09 | 2.64E 06 | 1.32E 07 | 4.34E 05 | 20.2 | 2.38E-13 |
| 210. | 747. | 1.49E 09 | 8.82E 07 | 3.62E 09 | 1.43E 06 | 1.24E 07 | 4.24E 05 | 19.7 | 1.70E-13 |
| 220. | 756. | 9.75E 08 | 5.45E 07 | 2.85E 09 | 7.84E 05 | 1.16E 07 | 4.15E 05 | 19.2 | 1.24E-13 |
| 230. | 763. | 6.44E 08 | 3.39E 07 | 2.25E 09 | 4.35E 05 | 1.09E 07 | 4.06E 05 | 18.8 | 9.16E-14 |
| 240. | 768. | 4.28E 08 | 2.13E 07 | 1.78E 09 | 2.43E 05 | 1.03E 07 | 3.99E 05 | 18.4 | 6.85E-14 |
| 250. | 773. | 2.86E 08 | 1.35E 07 | 1.42E 09 | 1.37E 05 | 9.69E 06 | 3.92E 05 | 18.0 | 5.18E-14 |
| 260. | 776. | 1.92E 08 | 8.54E 06 | 1.13E 09 | 7.78E 04 | 9.14E 06 | 3.85E 05 | 17.7 | 3.95E-14 |
| 270. | 778. | 1.29E 08 | 5.44E 06 | 9.03E 08 | 4.43E 04 | 8.63E 06 | 3.79E 05 | 17.5 | 3.04E-14 |
| 280. | 780. | 8.74E 07 | 3.48E 06 | 7.23E 08 | 2.53E 04 | 8.15E 06 | 3.73E 05 | 17.2 | 2.35E-14 |
| 290. | 782. | 5.92E 07 | 2.23E 06 | 5.79E 08 | 1.45E 04 | 7.70E 06 | 3.68E 05 | 17.0 | 1.83E-14 |
| 300. | 783. | 4.02E 07 | 1.43E 06 | 4.64E 08 | 8.38E 03 | 7.28E 06 | 3.63E 05 | 16.8 | 1.43E-14 |
| 310. | 784. | 2.74E 07 | 9.23E 05 | 3.73E 08 | 4.84E 03 | 6.89E 06 | 3.57E 05 | 16.6 | 1.13E-14 |
| 320. | 785. | 1.87E 07 | 5.96E 05 | 3.00E 08 | 2.80E 03 | 6.52E 06 | 3.52E 05 | 16.5 | 8.91E-15 |
| 330. | 786. | 1.27E 07 | 3.85E 05 | 2.41E 08 | 1.62E 03 | 6.17E 06 | 3.47E 05 | 16.3 | 7.06E-15 |
| 340. | 786. | 8.71E 06 | 2.50E 05 | 1.94E 08 | 9.44E 02 | 5.84E 06 | 3.43E 05 | 16.2 | 5.62E-15 |
| 350. | 787. | 5.97E 06 | 1.62E 05 | 1.56E 08 | 5.50E 02 | 5.54E 06 | 3.38E 05 | 16.0 | 4.48E-15 |
| 360. | 787. | 4.09E 06 | 1.05E 05 | 1.26E 08 | 3.21E 02 | 5.24E 06 | 3.33E 05 | 15.9 | 3.58E-15 |
| 370. | 787. | 2.81E 06 | 6.86E 04 | 1.02E 08 | 1.88E 02 | 4.97E 06 | 3.29E 05 | 15.7 | 2.87E-15 |
| 380. | 787. | 1.93E 06 | 4.47E 04 | 8.22E 07 | 1.10E 02 | 4.71E 06 | 3.24E 05 | 15.6 | 2.31E-15 |
| 390. | 787. | 1.33E 06 | 2.92E 04 | 6.65E 07 | 6.45E 01 | 4.47E 06 | 3.20E 05 | 15.4 | 1.86E-15 |
| 400. | 787. | 9.18E 05 | 1.91E 04 | 5.37E 07 | 3.79E 01 | 4.23E 06 | 3.16E 05 | 15.3 | 1.50E-15 |
| 420. | 788. | 4.38E 05 | 8.19E 03 | 3.52E 07 | 1.32E 01 | 3.81E 06 | 3.08E 05 | 14.9 | 9.82E-16 |
| 440. | 788. | 2.10E 05 | 3.53E 03 | 2.31E 07 | 4.61E 00 | 3.43E 06 | 3.00E 05 | 14.4 | 6.47E-16 |
| 460. | 788. | 1.01E 05 | 1.53E 03 | 1.52E 07 | 1.62E 00 | 3.09E 06 | 2.92E 05 | 13.9 | 4.30E-16 |
| 480. | 788. | 4.88E 04 | 6.67E 02 | 1.01E 07 | 5.73E-01 | 2.78E 06 | 2.84E 05 | 13.2 | 2.88E-16 |
| 500. | 788. | 2.37E 04 | 2.92E 02 | 6.65E 06 | 2.04E-01 | 2.51E 06 | 2.77E 05 | 12.4 | 1.95E-16 |
| 520. | 788. | 1.15E 04 | 1.28E 02 | 4.41E 06 | 7.32E-02 | 2.27E 06 | 2.70E 05 | 11.5 | 1.33E-16 |
| 540. | 788. | 5.65E 03 | 5.68E 01 | 2.93E 06 | 2.64E-02 | 2.05E 06 | 2.63E 05 | 10.6 | 9.22E-17 |
| 560. | 788. | 2.78E 03 | 2.52E 01 | 1.95E 06 | 9.56E-03 | 1.85E 06 | 2.57E 05 | 9.6 | 6.47E-17 |
| 580. | 788. | 1.37E 03 | 1.13E 01 | 1.31E 06 | 3.49E-03 | 1.67E 06 | 2.50E 05 | 8.6 | 4.63E-17 |
| 600. | 788. | 6.80E 02 | 5.04E 00 | 8.74E 05 | 1.28E-03 | 1.51E 06 | 2.44E 05 | 7.7 | 3.37E-17 |
| 620. | 788. | 3.38E 02 | 2.27E 00 | 5.87E 05 | 4.72E-04 | 1.37E 06 | 2.38E 05 | 6.9 | 2.51E-17 |
| 640. | 788. | 1.69E 02 | 1.03E 00 | 3.95E 05 | 1.75E-04 | 1.24E 06 | 2.32E 05 | 6.2 | 1.91E-17 |
| 660. | 788. | 8.47E 01 | 4.67E-01 | 2.66E 05 | 6.51E-05 | 1.12E 06 | 2.27E 05 | 5.6 | 1.49E-17 |
| 680. | 788. | 4.27E 01 | 2.13E-01 | 1.80E 05 | 2.45E-05 | 1.02E 06 | 2.21E 05 | 5.1 | 1.19E-17 |
| 700. | 788. | 2.16E 01 | 9.78E-02 | 1.22E 05 | 9.25E-06 | 9.23E 05 | 2.16E 05 | 4.6 | 9.72E-18 |
| 720. | 788. | 1.09E 01 | 4.50E-02 | 8.26E 04 | 3.51E-06 | 8.38E 05 | 2.11E 05 | 4.3 | 8.11E-18 |
| 740. | 788. | 5.57E 00 | 2.08E-02 | 5.62E 04 | 1.34E-06 | 7.61E 05 | 2.06E 05 | 4.1 | 6.89E-18 |
| 760. | 788. | 2.85E 00 | 9.68E-03 | 3.83E 04 | 5.14E-07 | 6.92E 05 | 2.01E 05 | 3.8 | 5.94E-18 |
| 780. | 788. | 1.46E 00 | 4.52E-03 | 2.62E 04 | 1.98E-07 | 6.29E 05 | 1.96E 05 | 3.7 | 5.19E-18 |
| 800. | 788. | 7.54E-01 | 2.12E-03 | 1.79E 04 | 7.68E-08 | 5.72E 05 | 1.91E 05 | 3.5 | 4.59E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.42E 10 | 8.21E 10 | 1.61E 09 | 3.14E 07 | 8.48E 05 | 26.2 | 1.99E-11 |
| 125. | 426. | 2.10E 11 | 2.01E 10 | 6.02E 10 | 8.47E 08 | 2.82E 07 | 7.93E 05 | 25.8 | 1.25E-11 |
| 130. | 459. | 1.37E 11 | 1.24E 10 | 4.55E 10 | 4.71E 08 | 2.56E 07 | 7.49E 05 | 25.5 | 8.24E-12 |
| 135. | 489. | 9.17E 10 | 7.92E 09 | 3.53E 10 | 2.74E 08 | 2.35E 07 | 7.12E 05 | 25.1 | 5.64E-12 |
| 140. | 516. | 6.34E 10 | 5.24E 09 | 2.79E 10 | 1.66E 08 | 2.18E 07 | 6.82E 05 | 24.8 | 3.98E-12 |
| 145. | 541. | 4.49E 10 | 3.55E 09 | 2.29E 10 | 1.03E 08 | 2.17E 07 | 6.56E 05 | 24.4 | 2.89E-12 |
| 150. | 564. | 3.24E 10 | 2.46E 09 | 1.90E 10 | 6.58E 07 | 2.15E 07 | 6.33E 05 | 24.0 | 2.14E-12 |
| 155. | 585. | 2.37E 10 | 1.73E 09 | 1.59E 10 | 4.29E 07 | 2.11E 07 | 6.13E 05 | 23.6 | 1.62E-12 |
| 160. | 604. | 1.76E 10 | 1.24E 09 | 1.34E 10 | 2.85E 07 | 2.05E 07 | 5.96E 05 | 23.2 | 1.24E-12 |
| 165. | 622. | 1.33E 10 | 8.99E 08 | 1.14E 10 | 1.92E 07 | 2.00E 07 | 5.80E 05 | 22.8 | 9.69E-13 |
| 170. | 638. | 1.01E 10 | 6.60E 08 | 9.78E 09 | 1.31E 07 | 1.93E 07 | 5.67E 05 | 22.4 | 7.64E-13 |
| 175. | 652. | 7.73E 09 | 4.89E 08 | 8.41E 09 | 9.06E 06 | 1.87E 07 | 5.54E 05 | 22.0 | 6.09E-13 |
| 180. | 666. | 5.98E 09 | 3.65E 08 | 7.26E 09 | 6.33E 06 | 1.81E 07 | 5.43E 05 | 21.7 | 4.91E-13 |
| 185. | 678. | 4.65E 09 | 2.75E 08 | 6.30E 09 | 4.46E 06 | 1.74E 07 | 5.32E 05 | 21.3 | 3.99E-13 |
| 190. | 690. | 3.64E 09 | 2.09E 08 | 5.48E 09 | 3.17E 06 | 1.68E 07 | 5.23E 05 | 21.0 | 3.26E-13 |
| 195. | 700. | 2.87E 09 | 1.59E 08 | 4.79E 09 | 2.27E 06 | 1.63E 07 | 5.14E 05 | 20.7 | 2.69E-13 |
| 200. | 709. | 2.27E 09 | 1.22E 08 | 4.19E 09 | 1.63E 06 | 1.57E 07 | 5.06E 05 | 20.4 | 2.24E-13 |
| 210. | 726. | 1.44E 09 | 7.28E 07 | 3.24E 09 | 8.60E 05 | 1.46E 07 | 4.91E 05 | 19.8 | 1.57E-13 |
| 220. | 740. | 9.28E 08 | 4.41E 07 | 2.52E 09 | 4.62E 05 | 1.37E 07 | 4.79E 05 | 19.3 | 1.12E-13 |
| 230. | 751. | 6.04E 08 | 2.71E 07 | 1.97E 09 | 2.52E 05 | 1.28E 07 | 4.67E 05 | 18.9 | 8.20E-14 |
| 240. | 761. | 3.97E 08 | 1.68E 07 | 1.55E 09 | 1.39E 05 | 1.20E 07 | 4.57E 05 | 18.5 | 6.07E-14 |
| 250. | 770. | 2.63E 08 | 1.05E 07 | 1.23E 09 | 7.79E 04 | 1.13E 07 | 4.47E 05 | 18.1 | 4.55E-14 |
| 260. | 776. | 1.76E 08 | 6.64E 06 | 9.76E 08 | 4.39E 04 | 1.06E 07 | 4.39E 05 | 17.8 | 3.45E-14 |
| 270. | 782. | 1.18E 08 | 4.22E 06 | 7.78E 08 | 2.49E 04 | 9.97E 06 | 4.31E 05 | 17.5 | 2.64E-14 |
| 280. | 787. | 7.98E 07 | 2.70E 06 | 6.21E 08 | 1.43E 04 | 9.40E 06 | 4.23E 05 | 17.2 | 2.04E-14 |
| 290. | 791. | 5.41E 07 | 1.73E 06 | 4.98E 08 | 8.21E 03 | 8.87E 06 | 4.16E 05 | 17.0 | 1.59E-14 |
| 300. | 795. | 3.68E 07 | 1.12E 06 | 3.99E 08 | 4.75E 03 | 8.38E 06 | 4.10E 05 | 16.8 | 1.24E-14 |
| 310. | 798. | 2.51E 07 | 7.22E 05 | 3.21E 08 | 2.76E 03 | 7.93E 06 | 4.03E 05 | 16.6 | 9.79E-15 |
| 320. | 800. | 1.72E 07 | 4.69E 05 | 2.59E 08 | 1.61E 03 | 7.50E 06 | 3.97E 05 | 16.4 | 7.75E-15 |
| 330. | 802. | 1.18E 07 | 3.05E 05 | 2.09E 08 | 9.42E 02 | 7.10E 06 | 3.91E 05 | 16.2 | 6.16E-15 |
| 340. | 804. | 8.15E 06 | 1.99E 05 | 1.69E 08 | 5.53E 02 | 6.72E 06 | 3.85E 05 | 16.1 | 4.91E-15 |
| 350. | 806. | 5.62E 06 | 1.30E 05 | 1.36E 08 | 3.26E 02 | 6.37E 06 | 3.80E 05 | 15.9 | 3.93E-15 |
| 360. | 807. | 3.89E 06 | 8.56E 04 | 1.10E 08 | 1.92E 02 | 6.04E 06 | 3.75E 05 | 15.8 | 3.16E-15 |
| 370. | 808. | 2.69E 06 | 5.63E 04 | 8.95E 07 | 1.14E 02 | 5.73E 06 | 3.70E 05 | 15.6 | 2.54E-15 |
| 380. | 809. | 1.87E 06 | 3.71E 04 | 7.26E 07 | 6.76E 01 | 5.43E 06 | 3.65E 05 | 15.4 | 2.05E-15 |
| 390. | 810. | 1.30E 06 | 2.45E 04 | 5.90E 07 | 4.02E 01 | 5.16E 06 | 3.60E 05 | 15.2 | 1.66E-15 |
| 400. | 810. | 9.04E 05 | 1.62E 04 | 4.80E 07 | 2.40E 01 | 4.89E 06 | 3.55E 05 | 15.0 | 1.35E-15 |
| 420. | 811. | 4.40E 05 | 7.10E 03 | 3.18E 07 | 8.58E 00 | 4.41E 06 | 3.46E 05 | 14.6 | 8.95E-16 |
| 440. | 812. | 2.15E 05 | 3.14E 03 | 2.11E 07 | 3.09E 00 | 3.98E 06 | 3.37E 05 | 14.0 | 5.98E-16 |
| 460. | 813. | 1.06E 05 | 1.39E 03 | 1.41E 07 | 1.12E 00 | 3.60E 06 | 3.28E 05 | 13.4 | 4.03E-16 |
| 480. | 813. | 5.23E 04 | 6.23E 02 | 9.41E 06 | 4.10E-01 | 3.25E 06 | 3.20E 05 | 12.7 | 2.74E-16 |
| 500. | 813. | 2.59E 04 | 2.80E 02 | 6.30E 06 | 1.51E-01 | 2.94E 06 | 3.12E 05 | 11.9 | 1.89E-16 |
| 520. | 813. | 1.29E 04 | 1.26E 02 | 4.23E 06 | 5.57E-02 | 2.66E 06 | 3.04E 05 | 11.0 | 1.31E-16 |
| 540. | 814. | 6.47E 03 | 5.72E 01 | 2.85E 06 | 2.07E-02 | 2.41E 06 | 2.97E 05 | 10.0 | 9.25E-17 |
| 560. | 814. | 3.25E 03 | 2.61E 01 | 1.92E 06 | 7.76E-03 | 2.19E 06 | 2.90E 05 | 9.1 | 6.63E-17 |
| 580. | 814. | 1.64E 03 | 1.19E 01 | 1.30E 06 | 2.92E-03 | 1.98E 06 | 2.83E 05 | 8.2 | 4.83E-17 |
| 600. | 814. | 8.32E 02 | 5.49E 00 | 8.83E 05 | 1.11E-03 | 1.80E 06 | 2.76E 05 | 7.3 | 3.59E-17 |
| 620. | 814. | 4.23E 02 | 2.54E 00 | 6.00E 05 | 4.21E-04 | 1.63E 06 | 2.69E 05 | 6.6 | 2.72E-17 |
| 640. | 814. | 2.16E 02 | 1.18E 00 | 4.09E 05 | 1.61E-04 | 1.48E 06 | 2.63E 05 | 5.9 | 2.12E-17 |
| 660. | 814. | 1.11E 02 | 5.48E-01 | 2.79E 05 | 6.22E-05 | 1.35E 06 | 2.57E 05 | 5.4 | 1.68E-17 |
| 680. | 814. | 5.71E 01 | 2.57E-01 | 1.91E 05 | 2.41E-05 | 1.23E 06 | 2.51E 05 | 4.9 | 1.36E-17 |
| 700. | 814. | 2.95E 01 | 1.21E-01 | 1.31E 05 | 9.37E-06 | 1.12E 06 | 2.45E 05 | 4.6 | 1.13E-17 |
| 720. | 814. | 1.53E 01 | 5.70E-02 | 8.99E 04 | 3.67E-06 | 1.02E 06 | 2.39E 05 | 4.3 | 9.53E-18 |
| 740. | 814. | 7.96E 00 | 2.70E-02 | 6.19E 04 | 1.44E-06 | 9.26E 05 | 2.34E 05 | 4.0 | 8.18E-18 |
| 760. | 814. | 4.16E 00 | 1.29E-02 | 4.27E 04 | 5.71E-07 | 8.44E 05 | 2.28E 05 | 3.8 | 7.12E-18 |
| 780. | 814. | 2.18E 00 | 6.15E-03 | 2.95E 04 | 2.27E-07 | 7.69E 05 | 2.23E 05 | 3.7 | 6.26E-18 |
| 800. | 814. | 1.15E 00 | 2.95E-03 | 2.05E 04 | 9.07E-08 | 7.02E 05 | 2.18E 05 | 3.6 | 5.57E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 3.03E 10 | 8.05E 10 | 1.25E 09 | 3.57E 07 | 7.43E 05 | 25.9 | 1.73E-11 |
| 125. | 439. | 1.76E 11 | 1.74E 10 | 5.76E 10 | 6.44E 08 | 3.15E 07 | 6.88E 05 | 25.6 | 1.07E-11 |
| 130. | 481. | 1.14E 11 | 1.07E 10 | 4.32E 10 | 3.59E 08 | 2.84E 07 | 6.44E 05 | 25.2 | 7.02E-12 |
| 135. | 518. | 7.68E 10 | 6.93E 09 | 3.34E 10 | 2.12E 08 | 2.60E 07 | 6.09E 05 | 24.8 | 4.84E-12 |
| 140. | 550. | 5.37E 10 | 4.65E 09 | 2.66E 10 | 1.30E 08 | 2.40E 07 | 5.81E 05 | 24.5 | 3.46E-12 |
| 145. | 579. | 3.86E 10 | 3.21E 09 | 2.18E 10 | 8.32E 07 | 2.38E 07 | 5.58E 05 | 24.1 | 2.55E-12 |
| 150. | 604. | 2.83E 10 | 2.27E 09 | 1.82E 10 | 5.44E 07 | 2.34E 07 | 5.38E 05 | 23.7 | 1.92E-12 |
| 155. | 626. | 2.12E 10 | 1.63E 09 | 1.53E 10 | 3.64E 07 | 2.29E 07 | 5.22E 05 | 23.4 | 1.48E-12 |
| 160. | 646. | 1.60E 10 | 1.19E 09 | 1.30E 10 | 2.48E 07 | 2.23E 07 | 5.08E 05 | 23.0 | 1.16E-12 |
| 165. | 663. | 1.23E 10 | 8.83E 08 | 1.12E 10 | 1.72E 07 | 2.17E 07 | 4.96E 05 | 22.6 | 9.16E-13 |
| 170. | 678. | 9.50E 09 | 6.61E 08 | 9.64E 09 | 1.20E 07 | 2.11E 07 | 4.85E 05 | 22.3 | 7.34E-13 |
| 175. | 691. | 7.41E 09 | 4.99E 08 | 8.36E 09 | 8.50E 06 | 2.04E 07 | 4.76E 05 | 21.9 | 5.94E-13 |
| 180. | 703. | 5.82E 09 | 3.80E 08 | 7.28E 09 | 6.07E 06 | 1.98E 07 | 4.67E 05 | 21.6 | 4.85E-13 |
| 185. | 713. | 4.60E 09 | 2.91E 08 | 6.37E 09 | 4.36E 06 | 1.92E 07 | 4.59E 05 | 21.3 | 3.99E-13 |
| 190. | 722. | 3.66E 09 | 2.24E 08 | 5.59E 09 | 3.16E 06 | 1.86E 07 | 4.52E 05 | 21.0 | 3.31E-13 |
| 195. | 730. | 2.92E 09 | 1.74E 08 | 4.91E 09 | 2.30E 06 | 1.80E 07 | 4.46E 05 | 20.7 | 2.76E-13 |
| 200. | 737. | 2.34E 09 | 1.35E 08 | 4.33E 09 | 1.68E 06 | 1.74E 07 | 4.40E 05 | 20.4 | 2.31E-13 |
| 210. | 749. | 1.52E 09 | 8.25E 07 | 3.39E 09 | 9.14E 05 | 1.63E 07 | 4.30E 05 | 19.9 | 1.65E-13 |
| 220. | 758. | 9.96E 08 | 5.10E 07 | 2.66E 09 | 5.03E 05 | 1.53E 07 | 4.20E 05 | 19.4 | 1.20E-13 |
| 230. | 765. | 6.58E 08 | 3.19E 07 | 2.11E 09 | 2.79E 05 | 1.44E 07 | 4.12E 05 | 18.9 | 8.63E-14 |
| 240. | 771. | 4.38E 08 | 2.00E 07 | 1.67E 09 | 1.57E 05 | 1.36E 07 | 4.04E 05 | 18.5 | 6.59E-14 |
| 250. | 775. | 2.93E 08 | 1.27E 07 | 1.33E 09 | 8.85E 04 | 1.28E 07 | 3.97E 05 | 18.2 | 4.97E-14 |
| 260. | 778. | 1.97E 08 | 8.04E 06 | 1.06E 09 | 5.02E 04 | 1.21E 07 | 3.91E 05 | 17.8 | 3.78E-14 |
| 270. | 781. | 1.33E 08 | 5.13E 06 | 8.48E 08 | 2.87E 04 | 1.14E 07 | 3.85E 05 | 17.5 | 2.90E-14 |
| 280. | 783. | 8.99E 07 | 3.28E 06 | 6.79E 08 | 1.64E 04 | 1.08E 07 | 3.79E 05 | 17.3 | 2.25E-14 |
| 290. | 785. | 6.10E 07 | 2.11E 06 | 5.44E 08 | 9.44E 03 | 1.02E 07 | 3.73E 05 | 17.0 | 1.75E-14 |
| 300. | 786. | 4.15E 07 | 1.36E 06 | 4.37E 08 | 5.45E 03 | 9.61E 06 | 3.68E 05 | 16.8 | 1.37E-14 |
| 310. | 787. | 2.83E 07 | 8.76E 05 | 3.51E 08 | 3.15E 03 | 9.09E 06 | 3.62E 05 | 16.6 | 1.07E-14 |
| 320. | 788. | 1.93E 07 | 5.66E 05 | 2.82E 08 | 1.83E 03 | 8.61E 06 | 3.57E 05 | 16.4 | 8.48E-15 |
| 330. | 788. | 1.32E 07 | 3.67E 05 | 2.27E 08 | 1.06E 03 | 8.15E 06 | 3.52E 05 | 16.2 | 6.72E-15 |
| 340. | 789. | 9.03E 06 | 2.38E 05 | 1.83E 08 | 6.18E 02 | 7.72E 06 | 3.47E 05 | 16.1 | 5.35E-15 |
| 350. | 789. | 6.20E 06 | 1.55E 05 | 1.48E 08 | 3.61E 02 | 7.31E 06 | 3.43E 05 | 15.9 | 4.27E-15 |
| 360. | 789. | 4.25E 06 | 1.01E 05 | 1.19E 08 | 2.11E 02 | 6.93E 06 | 3.38E 05 | 15.7 | 3.41E-15 |
| 370. | 789. | 2.93E 06 | 6.56E 04 | 9.62E 07 | 1.24E 02 | 6.57E 06 | 3.33E 05 | 15.6 | 2.74E-15 |
| 380. | 790. | 2.01E 06 | 4.28E 04 | 7.78E 07 | 7.25E 01 | 6.23E 06 | 3.29E 05 | 15.4 | 2.20E-15 |
| 390. | 790. | 1.39E 06 | 2.80E 04 | 6.29E 07 | 4.26E 01 | 5.90E 06 | 3.25E 05 | 15.2 | 1.78E-15 |
| 400. | 790. | 9.59E 05 | 1.83E 04 | 5.09E 07 | 2.51E 01 | 5.60E 06 | 3.20E 05 | 15.0 | 1.43E-15 |
| 420. | 790. | 4.58E 05 | 7.88E 03 | 3.34E 07 | 8.74E 00 | 5.04E 06 | 3.12E 05 | 14.5 | 9.42E-16 |
| 440. | 790. | 2.20E 05 | 3.41E 03 | 2.19E 07 | 3.07E 00 | 4.54E 06 | 3.04E 05 | 13.9 | 6.24E-16 |
| 460. | 790. | 1.06E 05 | 1.48E 03 | 1.45E 07 | 1.08E 00 | 4.09E 06 | 2.96E 05 | 13.2 | 4.17E-16 |
| 480. | 790. | 5.14E 04 | 6.47E 02 | 9.57E 06 | 3.84E-01 | 3.69E 06 | 2.88E 05 | 12.5 | 2.81E-16 |
| 500. | 790. | 2.50E 04 | 2.84E 02 | 6.34E 06 | 1.37E-01 | 3.32E 06 | 2.81E 05 | 11.6 | 1.92E-16 |
| 520. | 790. | 1.22E 04 | 1.25E 02 | 4.21E 06 | 4.93E-02 | 3.00E 06 | 2.74E 05 | 10.7 | 1.33E-16 |
| 540. | 790. | 6.00E 03 | 5.55E 01 | 2.80E 06 | 1.78E-02 | 2.71E 06 | 2.67E 05 | 9.7 | 9.31E-17 |
| 560. | 790. | 2.95E 03 | 2.47E 01 | 1.87E 06 | 6.49E-03 | 2.45E 06 | 2.61E 05 | 8.7 | 6.65E-17 |
| 580. | 790. | 1.46E 03 | 1.11E 01 | 1.25E 06 | 2.37E-03 | 2.22E 06 | 2.54E 05 | 7.8 | 4.84E-17 |
| 600. | 790. | 7.26E 02 | 4.97E 00 | 8.38E 05 | 8.73E-04 | 2.01E 06 | 2.48E 05 | 7.0 | 3.60E-17 |
| 620. | 790. | 3.62E 02 | 2.24E 00 | 5.63E 05 | 3.23E-04 | 1.82E 06 | 2.42E 05 | 6.3 | 2.74E-17 |
| 640. | 790. | 1.81E 02 | 1.02E 00 | 3.79E 05 | 1.20E-04 | 1.64E 06 | 2.36E 05 | 5.7 | 2.14E-17 |
| 660. | 790. | 9.11E 01 | 4.64E-01 | 2.56E 05 | 4.50E-05 | 1.49E 06 | 2.30E 05 | 5.2 | 1.71E-17 |
| 680. | 790. | 4.60E 01 | 2.12E-01 | 1.73E 05 | 1.69E-05 | 1.35E 06 | 2.25E 05 | 4.8 | 1.40E-17 |
| 700. | 790. | 2.33E 01 | 9.75E-02 | 1.17E 05 | 6.42E-06 | 1.23E 06 | 2.19E 05 | 4.5 | 1.16E-17 |
| 720. | 790. | 1.18E 01 | 4.50E-02 | 7.98E 04 | 2.44E-06 | 1.11E 06 | 2.14E 05 | 4.2 | 9.87E-18 |
| 740. | 790. | 6.04E 00 | 2.09E-02 | 5.43E 04 | 9.34E-07 | 1.01E 06 | 2.09E 05 | 4.0 | 8.51E-18 |
| 760. | 790. | 3.10E 00 | 9.72E-03 | 3.71E 04 | 3.59E-07 | 9.20E 05 | 2.04E 05 | 3.9 | 7.43E-18 |
| 780. | 790. | 1.59E 00 | 4.55E-03 | 2.54E 04 | 1.39E-07 | 8.36E 05 | 1.99E 05 | 3.7 | 6.56E-18 |
| 800. | 790. | 8.22E-01 | 2.14E-03 | 1.74E 04 | 5.41E-08 | 7.61E 05 | 1.94E 05 | 3.6 | 5.84E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.28E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 6.22E 05 | 26.3 | 1.69E-11 |
| 125. | 446. | 1.79E 11 | 1.40E 10 | 4.43E 10 | 6.16E 08 | 2.26E 07 | 5.68E 05 | 26.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 494. | 1.15E 11 | 8.56E 09 | 3.30E 10 | 3.43E 08 | 2.03E 07 | 5.27E 05 | 25.7 | 6.72E-12 |
| 135. | 536. | 7.82E 10 | 5.55E 09 | 2.55E 10 | 2.04E 08 | 1.85E 07 | 4.96E 05 | 25.4 | 4.62E-12 |
| 140. | 573. | 5.50E 10 | 3.74E 09 | 2.02E 10 | 1.27E 08 | 1.70E 07 | 4.72E 05 | 25.1 | 3.30E-12 |
| 145. | 606. | 3.98E 10 | 2.61E 09 | 1.64E 10 | 8.17E 07 | 1.59E 07 | 4.52E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 634. | 2.95E 10 | 1.86E 09 | 1.36E 10 | 5.43E 07 | 1.49E 07 | 4.36E 05 | 24.6 | 1.83E-12 |
| 155. | 660. | 2.22E 10 | 1.36E 09 | 1.14E 10 | 3.69E 07 | 1.40E 07 | 4.22E 05 | 24.3 | 1.41E-12 |
| 160. | 682. | 1.70E 10 | 1.00E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.33E 07 | 4.10E 05 | 24.0 | 1.10E-12 |
| 165. | 701. | 1.32E 10 | 7.53E 08 | 8.20E 09 | 1.79E 07 | 1.27E 07 | 4.00E 05 | 23.7 | 8.71E-13 |
| 170. | 718. | 1.03E 10 | 5.71E 08 | 7.06E 09 | 1.28E 07 | 1.21E 07 | 3.91E 05 | 23.4 | 6.98E-13 |
| 175. | 734. | 8.14E 09 | 4.37E 08 | 6.11E 09 | 9.19E 06 | 1.16E 07 | 3.84E 05 | 23.1 | 5.64E-13 |
| 180. | 747. | 6.47E 09 | 3.37E 08 | 5.32E 09 | 6.68E 06 | 1.11E 07 | 3.77E 05 | 22.8 | 4.61E-13 |
| 185. | 759. | 5.18E 09 | 2.62E 08 | 4.65E 09 | 4.99E 06 | 1.07E 07 | 3.70E 05 | 22.6 | 3.79E-13 |
| 190. | 769. | 4.17E 09 | 2.05E 08 | 4.09E 09 | 3.60E 06 | 1.03E 07 | 3.65E 05 | 22.3 | 3.13E-13 |
| 195. | 778. | 3.37E 09 | 1.61E 08 | 3.60E 09 | 2.67E 06 | 9.94E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 2.61E-13 |
| 200. | 786. | 2.73E 09 | 1.27E 08 | 3.18E 09 | 1.99E 06 | 9.60E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.18E-13 |
| 210. | 799. | 1.82E 09 | 7.98E 07 | 2.50E 09 | 1.12E 06 | 8.99E 06 | 3.46E 05 | 21.2 | 1.55E-13 |
| 220. | 810. | 1.22E 09 | 5.08E 07 | 1.98E 09 | 6.39E 05 | 8.44E 06 | 3.39E 05 | 20.7 | 1.12E-13 |
| 230. | 818. | 8.29E 08 | 3.26E 07 | 1.58E 09 | 3.69E 05 | 7.95E 06 | 3.33E 05 | 20.2 | 8.24E-14 |
| 240. | 824. | 5.66E 08 | 2.11E 07 | 1.27E 09 | 2.14E 05 | 7.50E 06 | 3.27E 05 | 19.8 | 6.12E-14 |
| 250. | 829. | 3.88E 08 | 1.37E 07 | 1.02E 09 | 1.26E 05 | 7.09E 06 | 3.21E 05 | 19.4 | 4.59E-14 |
| 260. | 833. | 2.68E 08 | 8.99E 06 | 8.23E 08 | 7.39E 04 | 6.71E 06 | 3.16E 05 | 19.0 | 3.48E-14 |
| 270. | 835. | 1.85E 08 | 5.90E 06 | 6.66E 08 | 4.37E 04 | 6.36E 06 | 3.11E 05 | 18.6 | 2.66E-14 |
| 280. | 838. | 1.29E 08 | 3.89E 06 | 5.39E 08 | 2.60E 04 | 6.02E 06 | 3.07E 05 | 18.3 | 2.06E-14 |
| 290. | 840. | 8.94E 07 | 2.57E 06 | 4.38E 08 | 1.55E 04 | 5.71E 06 | 3.03E 05 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 300. | 841. | 6.23E 07 | 1.70E 06 | 3.56E 08 | 9.26E 03 | 5.42E 06 | 2.98E 05 | 17.7 | 1.25E-14 |
| 310. | 842. | 4.36E 07 | 1.13E 06 | 2.90E 08 | 5.55E 03 | 5.15E 06 | 2.94E 05 | 17.4 | 9.82E-15 |
| 320. | 843. | 3.05E 07 | 7.52E 05 | 2.36E 08 | 3.33E 03 | 4.89E 06 | 2.91E 05 | 17.2 | 7.77E-15 |
| 330. | 844. | 2.14E 07 | 5.01E 05 | 1.93E 08 | 2.01E 03 | 4.65E 06 | 2.87E 05 | 16.9 | 6.18E-15 |
| 340. | 844. | 1.50E 07 | 3.34E 05 | 1.58E 08 | 1.21E 03 | 4.42E 06 | 2.83E 05 | 16.7 | 4.93E-15 |
| 350. | 845. | 1.05E 07 | 2.24E 05 | 1.29E 08 | 7.32E 02 | 4.20E 06 | 2.79E 05 | 16.5 | 3.95E-15 |
| 360. | 845. | 7.42E 06 | 1.50E 05 | 1.05E 08 | 4.44E 02 | 3.99E 06 | 2.76E 05 | 16.3 | 3.18E-15 |
| 370. | 845. | 5.23E 06 | 1.00E 05 | 8.63E 07 | 2.69E 02 | 3.80E 06 | 2.72E 05 | 16.2 | 2.57E-15 |
| 380. | 845. | 3.69E 06 | 6.74E 04 | 7.07E 07 | 1.64E 02 | 3.61E 06 | 2.69E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 390. | 845. | 2.61E 06 | 4.53E 04 | 5.79E 07 | 9.96E 01 | 3.44E 06 | 2.66E 05 | 15.8 | 1.69E-15 |
| 400. | 846. | 1.84E 06 | 3.05E 04 | 4.75E 07 | 6.07E 01 | 3.27E 06 | 2.62E 05 | 15.6 | 1.37E-15 |
| 420. | 846. | 9.26E 05 | 1.39E 04 | 3.21E 07 | 2.27E 01 | 2.96E 06 | 2.56E 05 | 15.2 | 9.15E-16 |
| 440. | 846. | 4.67E 05 | 6.33E 03 | 2.17E 07 | 8.52E 00 | 2.69E 06 | 2.50E 05 | 14.8 | 6.16E-16 |
| 460. | 846. | 2.36E 05 | 2.91E 03 | 1.47E 07 | 3.22E 00 | 2.44E 06 | 2.44E 05 | 14.3 | 4.18E-16 |
| 480. | 846. | 1.20E 05 | 1.34E 03 | 9.97E 06 | 1.22E 00 | 2.21E 06 | 2.38E 05 | 13.7 | 2.86E-16 |
| 500. | 846. | 6.12E 04 | 6.22E 02 | 6.79E 06 | 4.68E-01 | 2.01E 06 | 2.32E 05 | 13.0 | 1.97E-16 |
| 520. | 846. | 3.13E 04 | 2.89E 02 | 4.63E 06 | 1.80E-01 | 1.83E 06 | 2.27E 05 | 12.3 | 1.37E-16 |
| 540. | 846. | 1.61E 04 | 1.35E 02 | 3.17E 06 | 6.96E-02 | 1.66E 06 | 2.21E 05 | 11.4 | 9.63E-17 |
| 560. | 846. | 8.32E 03 | 6.35E 01 | 2.17E 06 | 2.70E-02 | 1.51E 06 | 2.16E 05 | 10.6 | 6.84E-17 |
| 580. | 846. | 4.31E 03 | 3.00E 01 | 1.49E 06 | 1.06E-02 | 1.38E 06 | 2.11E 05 | 9.6 | 4.93E-17 |
| 600. | 846. | 2.24E 03 | 1.42E 01 | 1.03E 06 | 4.16E-03 | 1.25E 06 | 2.06E 05 | 8.7 | 3.60E-17 |
| 620. | 846. | 1.17E 03 | 6.76E 00 | 7.07E 05 | 1.64E-03 | 1.14E 06 | 2.02E 05 | 7.9 | 2.68E-17 |
| 640. | 846. | 6.13E 02 | 3.23E 00 | 4.89E 05 | 6.52E-04 | 1.04E 06 | 1.97E 05 | 7.1 | 2.03E-17 |
| 660. | 846. | 3.23E 02 | 1.55E 00 | 3.39E 05 | 2.60E-04 | 9.50E 05 | 1.93E 05 | 6.4 | 1.56E-17 |
| 680. | 846. | 1.70E 02 | 7.46E-01 | 2.35E 05 | 1.05E-04 | 8.67E 05 | 1.88E 05 | 5.8 | 1.23E-17 |
| 700. | 846. | 9.02E 01 | 3.61E-01 | 1.64E 05 | 4.22E-05 | 7.92E 05 | 1.84E 05 | 5.2 | 9.91E-18 |
| 720. | 846. | 4.80E 01 | 1.75E-01 | 1.14E 05 | 1.71E-05 | 7.24E 05 | 1.80E 05 | 4.8 | 8.13E-18 |
| 740. | 846. | 2.56E 01 | 8.55E-02 | 7.96E 04 | 6.97E-06 | 6.62E 05 | 1.76E 05 | 4.5 | 6.80E-18 |
| 760. | 846. | 1.37E 01 | 4.19E-02 | 5.57E 04 | 2.86E-06 | 6.05E 05 | 1.72E 05 | 4.2 | 5.78E-18 |
| 780. | 846. | 7.36E 00 | 2.06E-02 | 3.91E 04 | 1.18E-06 | 5.54E 05 | 1.68E 05 | 4.0 | 4.99E-18 |
| 800. | 846. | 3.[illegible]E 00 | 1.02E-02 | 2.75E 04 | 4.87E-07 | 5.07E 05 | 1.65E 05 | 3.8 | 4.37E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 6.96E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 6.14E 05 | 26.2 | 1.72E-11 |
| 125. | 444. | 1.77E 11 | 1.57E 10 | 4.91E 10 | 9.93E 08 | 1.51E 07 | 5.60E 05 | 25.9 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.14E 11 | 9.64E 09 | 3.65E 10 | 5.52E 08 | 1.35E 07 | 5.20E 05 | 25.6 | 6.81E-12 |
| 135. | 534. | 7.71E 10 | 6.24E 09 | 2.82E 10 | 3.27E 08 | 1.23E 07 | 4.90E 05 | 25.2 | 4.68E-12 |
| 140. | 571. | 5.41E 10 | 4.21E 09 | 2.24E 10 | 2.03E 08 | 1.14E 07 | 4.66E 05 | 24.9 | 3.35E-12 |
| 145. | 603. | 3.91E 10 | 2.93E 09 | 1.82E 10 | 1.31E 08 | 1.06E 07 | 4.46E 05 | 24.6 | 2.47E-12 |
| 150. | 632. | 2.90E 10 | 2.09E 09 | 1.50E 10 | 8.68E 07 | 9.92E 06 | 4.30E 05 | 24.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 657. | 2.18E 10 | 1.52E 09 | 1.25E 10 | 5.89E 07 | 9.36E 06 | 4.17E 05 | 24.0 | 1.43E-12 |
| 160. | 679. | 1.67E 10 | 1.12E 09 | 1.06E 10 | 4.07E 07 | 8.87E 06 | 4.05E 05 | 23.7 | 1.12E-12 |
| 165. | 699. | 1.29E 10 | 8.42E 08 | 9.05E 09 | 2.86E 07 | 8.44E 06 | 3.95E 05 | 23.4 | 8.87E-13 |
| 170. | 716. | 1.01E 10 | 6.38E 08 | 7.79E 09 | 2.03E 07 | 8.06E 06 | 3.86E 05 | 23.1 | 7.11E-13 |
| 175. | 731. | 7.97E 09 | 4.88E 08 | 6.74E 09 | 1.46E 07 | 7.72E 06 | 3.78E 05 | 22.8 | 5.76E-13 |
| 180. | 744. | 6.33E 09 | 3.76E 08 | 5.86E 09 | 1.06E 07 | 7.41E 06 | 3.72E 05 | 22.5 | 4.71E-13 |
| 185. | 756. | 5.06E 09 | 2.92E 08 | 5.13E 09 | 7.76E 06 | 7.13E 06 | 3.65E 05 | 22.2 | 3.87E-13 |
| 190. | 766. | 4.07E 09 | 2.28E 08 | 4.50E 09 | 5.72E 06 | 6.86E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 3.21E-13 |
| 195. | 775. | 3.29E 09 | 1.79E 08 | 3.96E 09 | 4.23E 06 | 6.62E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.68E-13 |
| 200. | 783. | 2.67E 09 | 1.41E 08 | 3.50E 09 | 3.15E 06 | 6.40E 06 | 3.50E 05 | 21.4 | 2.25E-13 |
| 210. | 796. | 1.77E 09 | 8.85E 07 | 2.75E 09 | 1.77E 06 | 5.99E 06 | 3.42E 05 | 20.9 | 1.60E-13 |
| 220. | 807. | 1.19E 09 | 5.63E 07 | 2.18E 09 | 1.01E 06 | 5.62E 06 | 3.34E 05 | 20.4 | 1.16E-13 |
| 230. | 815. | 8.05E 08 | 3.61E 07 | 1.74E 09 | 5.80E 05 | 5.30E 06 | 3.28E 05 | 19.9 | 8.55E-14 |
| 240. | 821. | 5.49E 08 | 2.33E 07 | 1.39E 09 | 3.37E 05 | 5.00E 06 | 3.22E 05 | 19.5 | 6.37E-14 |
| 250. | 826. | 3.76E 08 | 1.52E 07 | 1.12E 09 | 1.97E 05 | 4.72E 06 | 3.17E 05 | 19.1 | 4.80E-14 |
| 260. | 829. | 2.59E 08 | 9.89E 06 | 9.01E 08 | 1.16E 05 | 4.47E 06 | 3.12E 05 | 18.7 | 3.65E-14 |
| 270. | 832. | 1.79E 08 | 6.49E 06 | 7.29E 08 | 6.82E 04 | 4.23E 06 | 3.07E 05 | 18.4 | 2.80E-14 |
| 280. | 835. | 1.24E 08 | 4.27E 06 | 5.90E 08 | 4.05E 04 | 4.01E 06 | 3.03E 05 | 18.1 | 2.17E-14 |
| 290. | 836. | 8.61E 07 | 2.82E 06 | 4.79E 08 | 2.41E 04 | 3.80E 06 | 2.98E 05 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 300. | 838. | 6.00E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.44E 04 | 3.61E 06 | 2.94E 05 | 17.5 | 1.32E-14 |
| 310. | 839. | 4.18E 07 | 1.23E 06 | 3.16E 08 | 8.59E 03 | 3.42E 06 | 2.90E 05 | 17.3 | 1.04E-14 |
| 320. | 840. | 2.92E 07 | 8.20E 05 | 2.58E 08 | 5.15E 03 | 3.25E 06 | 2.86E 05 | 17.1 | 8.27E-15 |
| 330. | 840. | 2.05E 07 | 5.45E 05 | 2.10E 08 | 3.10E 03 | 3.09E 06 | 2.83E 05 | 16.9 | 6.58E-15 |
| 340. | 841. | 1.44E 07 | 3.63E 05 | 1.71E 08 | 1.87E 03 | 2.94E 06 | 2.79E 05 | 16.7 | 5.26E-15 |
| 350. | 841. | 1.01E 07 | 2.43E 05 | 1.40E 08 | 1.13E 03 | 2.79E 06 | 2.75E 05 | 16.6 | 4.22E-15 |
| 360. | 842. | 7.08E 06 | 1.62E 05 | 1.15E 08 | 6.80E 02 | 2.65E 06 | 2.72E 05 | 16.4 | 3.40E-15 |
| 370. | 842. | 4.99E 06 | 1.09E 05 | 9.37E 07 | 4.12E 02 | 2.52E 06 | 2.69E 05 | 16.3 | 2.74E-15 |
| 380. | 842. | 3.51E 06 | 7.28E 04 | 7.67E 07 | 2.50E 02 | 2.40E 06 | 2.65E 05 | 16.1 | 2.22E-15 |
| 390. | 842. | 2.48E 06 | 4.89E 04 | 6.28E 07 | 1.52E 02 | 2.28E 06 | 2.62E 05 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 400. | 842. | 1.75E 06 | 3.28E 04 | 5.15E 07 | 9.24E 01 | 2.17E 06 | 2.59E 05 | 15.8 | 1.47E-15 |
| 420. | 843. | 8.76E 05 | 1.49E 04 | 3.47E 07 | 3.44E 01 | 1.97E 06 | 2.52E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 440. | 843. | 4.41E 05 | 6.78E 03 | 2.34E 07 | 1.29E 01 | 1.78E 06 | 2.46E 05 | 15.2 | 6.55E-16 |
| 460. | 843. | 2.22E 05 | 3.11E 03 | 1.58E 07 | 4.85E 00 | 1.62E 06 | 2.40E 05 | 14.9 | 4.42E-16 |
| 480. | 843. | 1.13E 05 | 1.43E 03 | 1.07E 07 | 1.84E 00 | 1.47E 06 | 2.34E 05 | 14.4 | 3.01E-16 |
| 500. | 843. | 5.74E 04 | 6.60E 02 | 7.30E 06 | 7.00E-01 | 1.33E 06 | 2.29E 05 | 13.9 | 2.06E-16 |
| 520. | 843. | 2.93E 04 | 3.06E 02 | 4.97E 06 | 2.68E-01 | 1.21E 06 | 2.23E 05 | 13.3 | 1.42E-16 |
| 540. | 843. | 1.50E 04 | 1.43E 02 | 3.40E 06 | 1.03E-01 | 1.10E 06 | 2.18E 05 | 12.6 | 9.86E-17 |
| 560. | 843. | 7.74E 03 | 6.69E 01 | 2.32E 06 | 4.00E-02 | 1.00E 06 | 2.13E 05 | 11.7 | 6.91E-17 |
| 580. | 843. | 4.00E 03 | 3.15E 01 | 1.59E 06 | 1.56E-02 | 9.11E 05 | 2.08E 05 | 10.8 | 4.89E-17 |
| 600. | 843. | 2.08E 03 | 1.49E 01 | 1.10E 06 | 6.10E-03 | 8.29E 05 | 2.03E 05 | 9.9 | 3.50E-17 |
| 620. | 843. | 1.08E 03 | 7.05E 00 | 7.55E 05 | 2.40E-03 | 7.55E 05 | 1.99E 05 | 9.0 | 2.54E-17 |
| 640. | 843. | 5.65E 02 | 3.36E 00 | 5.21E 05 | 9.52E-04 | 6.89E 05 | 1.94E 05 | 8.0 | 1.88E-17 |
| 660. | 843. | 2.96E 02 | 1.61E 00 | 3.60E 05 | 3.79E-04 | 6.28E 05 | 1.90E 05 | 7.2 | 1.41E-17 |
| 680. | 843. | 1.56E 02 | 7.73E-01 | 2.50E 05 | 1.51E-04 | 5.73E 05 | 1.85E 05 | 6.4 | 1.08E-17 |
| 700. | 843. | 8.25E 01 | 3.73E-01 | 1.73E 05 | 6.09E-05 | 5.23E 05 | 1.81E 05 | 5.8 | 8.39E-18 |
| 720. | 843. | 4.38E 01 | 1.81E-01 | 1.21E 05 | 2.46E-05 | 4.78E 05 | 1.77E 05 | 5.2 | 6.68E-18 |
| 740. | 843. | 2.33E 01 | 8.79E-02 | 8.42E 04 | 1.00E-05 | 4.37E 05 | 1.73E 05 | 4.7 | 5.42E-18 |
| 760. | 843. | 1.24E 01 | 4.29E-02 | 5.89E 04 | 4.09E-06 | 3.99E 05 | 1.69E 05 | 4.3 | 4.50E-18 |
| 780. | 843. | 6.67E 00 | 2.10E-02 | 4.12E 04 | 1.68E-06 | 3.65E 05 | 1.66E 05 | 4.0 | 3.79E-18 |
| 800. | 843. | 3.59E 00 | 1.04E-02 | 2.89E 04 | 6.91E-07 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 3.7 | 3.26E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.60E 10 | 8.60E 10 | 1.63E 09 | 2.99E 07 | 4.67E 05 | 25.8 | 1.80E-11 |
| 125. | 442. | 1.84E 11 | 1.48E 10 | 6.09E 10 | 8.31E 08 | 2.62E 07 | 4.27E 05 | 25.5 | 1.10E-11 |
| 130. | 489. | 1.18E 11 | 9.08E 09 | 4.54E 10 | 4.62E 08 | 2.35E 07 | 3.97E 05 | 25.1 | 7.21E-12 |
| 135. | 530. | 7.99E 10 | 5.87E 09 | 3.50E 10 | 2.73E 08 | 2.14E 07 | 3.74E 05 | 24.7 | 4.97E-12 |
| 140. | 567. | 5.60E 10 | 3.95E 09 | 2.78E 10 | 1.69E 08 | 1.97E 07 | 3.56E 05 | 24.4 | 3.56E-12 |
| 145. | 599. | 4.04E 10 | 2.74E 09 | 2.26E 10 | 1.09E 08 | 1.76E 07 | 3.41E 05 | 24.1 | 2.63E-12 |
| 150. | 628. | 2.98E 10 | 1.95E 09 | 1.86E 10 | 7.18E 07 | 1.60E 07 | 3.28E 05 | 23.7 | 1.99E-12 |
| 155. | 653. | 2.24E 10 | 1.41E 09 | 1.56E 10 | 4.86E 07 | 1.48E 07 | 3.18E 05 | 23.4 | 1.53E-12 |
| 160. | 676. | 1.71E 10 | 1.04E 09 | 1.32E 10 | 3.35E 07 | 1.38E 07 | 3.09E 05 | 23.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 696. | 1.32E 10 | 7.79E 08 | 1.13E 10 | 2.34E 07 | 1.29E 07 | 3.01E 05 | 22.8 | 9.56E-13 |
| 170. | 714. | 1.03E 10 | 5.89E 08 | 9.69E 09 | 1.66E 07 | 1.22E 07 | 2.94E 05 | 22.5 | 7.69E-13 |
| 175. | 730. | 8.11E 09 | 4.50E 08 | 8.39E 09 | 1.19E 07 | 1.16E 07 | 2.88E 05 | 22.2 | 6.25E-13 |
| 180. | 744. | 6.44E 09 | 3.47E 08 | 7.30E 09 | 8.65E 06 | 1.10E 07 | 2.82E 05 | 21.9 | 5.12E-13 |
| 185. | 757. | 5.14E 09 | 2.69E 08 | 6.39E 09 | 6.32E 06 | 1.05E 07 | 2.77E 05 | 21.6 | 4.23E-13 |
| 190. | 768. | 4.13E 09 | 2.10E 08 | 5.61E 09 | 4.65E 06 | 1.01E 07 | 2.73E 05 | 21.3 | 3.52E-13 |
| 195. | 778. | 3.34E 09 | 1.64E 08 | 4.94E 09 | 3.45E 06 | 9.71E 06 | 2.69E 05 | 21.0 | 2.95E-13 |
| 200. | 787. | 2.70E 09 | 1.30E 08 | 4.36E 09 | 2.57E 06 | 9.35E 06 | 2.65E 05 | 20.8 | 2.49E-13 |
| 210. | 801. | 1.80E 09 | 8.14E 07 | 3.43E 09 | 1.44E 06 | 8.72E 06 | 2.59E 05 | 20.3 | 1.79E-13 |
| 220. | 813. | 1.21E 09 | 5.18E 07 | 2.72E 09 | 8.23E 05 | 8.17E 06 | 2.53E 05 | 19.8 | 1.31E-13 |
| 230. | 822. | 8.19E 08 | 3.33E 07 | 2.17E 09 | 4.75E 05 | 7.68E 06 | 2.48E 05 | 19.4 | 9.76E-14 |
| 240. | 830. | 5.60E 08 | 2.16E 07 | 1.74E 09 | 2.77E 05 | 7.24E 06 | 2.43E 05 | 19.0 | 7.35E-14 |
| 250. | 836. | 3.85E 08 | 1.41E 07 | 1.40E 09 | 1.63E 05 | 6.84E 06 | 2.39E 05 | 18.6 | 5.60E-14 |
| 260. | 840. | 2.66E 08 | 9.23E 06 | 1.13E 09 | 9.60E 04 | 6.47E 06 | 2.35E 05 | 18.3 | 4.30E-14 |
| 270. | 844. | 1.84E 08 | 6.08E 06 | 9.19E 08 | 5.71E 04 | 6.12E 06 | 2.32E 05 | 18.0 | 3.34E-14 |
| 280. | 847. | 1.28E 08 | 4.02E 06 | 7.47E 08 | 3.40E 04 | 5.80E 06 | 2.29E 05 | 17.7 | 2.60E-14 |
| 290. | 849. | 8.96E 07 | 2.67E 06 | 6.07E 08 | 2.04E 04 | 5.51E 06 | 2.25E 05 | 17.5 | 2.05E-14 |
| 300. | 851. | 6.27E 07 | 1.77E 06 | 4.95E 08 | 1.23E 04 | 5.23E 06 | 2.22E 05 | 17.3 | 1.62E-14 |
| 310. | 852. | 4.40E 07 | 1.18E 06 | 4.04E 08 | 7.39E 03 | 4.97E 06 | 2.19E 05 | 17.1 | 1.29E-14 |
| 320. | 854. | 3.09E 07 | 7.91E 05 | 3.30E 08 | 4.47E 03 | 4.72E 06 | 2.16E 05 | 16.9 | 1.03E-14 |
| 330. | 854. | 2.17E 07 | 5.29E 05 | 2.70E 08 | 2.71E 03 | 4.49E 06 | 2.13E 05 | 16.7 | 8.24E-15 |
| 340. | 855. | 1.53E 07 | 3.55E 05 | 2.21E 08 | 1.64E 03 | 4.26E 06 | 2.10E 05 | 16.6 | 6.63E-15 |
| 350. | 856. | 1.08E 07 | 2.39E 05 | 1.81E 08 | 1.00E 03 | 4.06E 06 | 2.08E 05 | 16.4 | 5.35E-15 |
| 360. | 856. | 7.65E 06 | 1.61E 05 | 1.49E 08 | 6.09E 02 | 3.86E 06 | 2.05E 05 | 16.3 | 4.34E-15 |
| 370. | 857. | 5.42E 06 | 1.08E 05 | 1.22E 08 | 3.72E 02 | 3.67E 06 | 2.02E 05 | 16.1 | 3.52E-15 |
| 380. | 857. | 3.84E 06 | 7.30E 04 | 1.00E 08 | 2.28E 02 | 3.50E 06 | 2.00E 05 | 16.0 | 2.87E-15 |
| 390. | 857. | 2.73E 06 | 4.94E 04 | 8.23E 07 | 1.40E 02 | 3.33E 06 | 1.97E 05 | 15.9 | 2.34E-15 |
| 400. | 857. | 1.94E 06 | 3.34E 04 | 6.77E 07 | 8.56E 01 | 3.17E 06 | 1.95E 05 | 15.8 | 1.91E-15 |
| 420. | 858. | 9.81E 05 | 1.54E 04 | 4.59E 07 | 3.24E 01 | 2.88E 06 | 1.90E 05 | 15.5 | 1.29E-15 |
| 440. | 858. | 4.99E 05 | 7.09E 03 | 3.12E 07 | 1.23E 01 | 2.61E 06 | 1.86E 05 | 15.2 | 8.70E-16 |
| 460. | 858. | 2.55E 05 | 3.29E 03 | 2.13E 07 | 4.73E 00 | 2.37E 06 | 1.81E 05 | 14.8 | 5.93E-16 |
| 480. | 858. | 1.31E 05 | 1.54E 03 | 1.45E 07 | 1.82E 00 | 2.16E 06 | 1.77E 05 | 14.4 | 4.06E-16 |
| 500. | 858. | 6.74E 04 | 7.19E 02 | 9.93E 06 | 7.06E-01 | 1.96E 06 | 1.73E 05 | 13.9 | 2.80E-16 |
| 520. | 858. | 3.48E 04 | 3.38E 02 | 6.81E 06 | 2.75E-01 | 1.78E 06 | 1.69E 05 | 13.3 | 1.95E-16 |
| 540. | 858. | 1.81E 04 | 1.60E 02 | 4.68E 06 | 1.08E-01 | 1.63E 06 | 1.65E 05 | 12.6 | 1.36E-16 |
| 560. | 858. | 9.42E 03 | 7.59E 01 | 3.23E 06 | 4.25E-02 | 1.48E 06 | 1.61E 05 | 11.9 | 9.63E-17 |
| 580. | 858. | 4.93E 03 | 3.62E 01 | 2.23E 06 | 1.58E-02 | 1.35E 06 | 1.57E 05 | 11.1 | 6.86E-17 |
| 600. | 858. | 2.59E 03 | 1.73E 01 | 1.54E 06 | 6.70E-03 | 1.23E 06 | 1.54E 05 | 10.2 | 4.55E-17 |
| 620. | 858. | 1.36E 03 | 8.33E 00 | 1.07E 06 | 2.68E-03 | 1.12E 06 | 1.50E 05 | 9.3 | 3.62E-17 |
| 640. | 858. | 7.20E 02 | 4.02E 00 | 7.43E 05 | 1.08E-03 | 1.03E 06 | 1.47E 05 | 8.4 | 2.68E-17 |
| 660. | 858. | 3.82E 02 | 1.95E 00 | 5.17E 05 | 4.37E-04 | 9.37E 05 | 1.44E 05 | 7.6 | 2.02E-17 |
| 680. | 858. | 2.04E 02 | 9.49E-01 | 3.61E 05 | 1.78E-04 | 8.56E 05 | 1.41E 05 | 6.9 | 1.55E-17 |
| 700. | 858. | 1.09E 02 | 4.64E-01 | 2.52E 05 | 7.26E-05 | 7.83E 05 | 1.37E 05 | 6.2 | 1.21E-17 |
| 720. | 858. | 5.84E 01 | 2.28E-01 | 1.77E 05 | 2.98E-05 | 7.16E 05 | 1.34E 05 | 5.7 | 9.68E-18 |
| 740. | 858. | 3.14E 01 | 1.12E-01 | 1.24E 05 | 1.23E-05 | 6.56E 05 | 1.31E 05 | 5.2 | 7.87E-18 |
| 760. | 858. | 1.70E 01 | 5.55E-02 | 8.73E 04 | 5.11E-06 | 6.00E 05 | 1.29E 05 | 4.8 | 6.52E-18 |
| 780. | 858. | 9.20E 00 | 2.76E-02 | 6.15E 04 | 2.13E-06 | 5.50E 05 | 1.26E 05 | 4.5 | 5.50E-18 |
| 800. | 858. | 5.01E 00 | 1.37E-02 | 4.34E 04 | 8.92E-07 | 5.04E 05 | 1.23E 05 | 4.2 | 4.71E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.44E 10 | 8.34E 10 | 1.17E 09 | 3.29E 07 | 5.25E 05 | 25.6 | 1.57E-11 |
| 125. | 452. | 1.54E 11 | 1.37E 10 | 5.80E 10 | 5.91E 08 | 2.85E 07 | 4.75E 05 | 25.2 | 9.48E-12 |
| 130. | 506. | 9.89E 10 | 8.35E 09 | 4.29E 10 | 3.29E 08 | 2.54E 07 | 4.38E 05 | 24.8 | 6.20E-12 |
| 135. | 554. | 6.70E 10 | 5.42E 09 | 3.30E 10 | 1.96E 08 | 2.31E 07 | 4.10E 05 | 24.5 | 4.29E-12 |
| 140. | 596. | 4.73E 10 | 3.68E 09 | 2.62E 10 | 1.23E 08 | 2.12E 07 | 3.89E 05 | 24.1 | 3.10E-12 |
| 145. | 634. | 3.44E 10 | 2.58E 09 | 2.10E 10 | 8.02E 07 | 1.90E 07 | 3.72E 05 | 23.8 | 2.30E-12 |
| 150. | 667. | 2.57E 10 | 1.86E 09 | 1.72E 10 | 5.39E 07 | 1.73E 07 | 3.57E 05 | 23.6 | 1.75E-12 |
| 155. | 696. | 1.95E 10 | 1.37E 09 | 1.43E 10 | 3.71E 07 | 1.59E 07 | 3.45E 05 | 23.3 | 1.36E-12 |
| 160. | 722. | 1.51E 10 | 1.02E 09 | 1.21E 10 | 2.61E 07 | 1.48E 07 | 3.35E 05 | 23.0 | 1.08E-12 |
| 165. | 744. | 1.18E 10 | 7.78E 08 | 1.03E 10 | 1.86E 07 | 1.39E 07 | 3.27E 05 | 22.7 | 8.64E-13 |
| 170. | 765. | 9.34E 09 | 5.97E 08 | 8.81E 09 | 1.35E 07 | 1.32E 07 | 3.19E 05 | 22.5 | 7.01E-13 |
| 175. | 782. | 7.45E 09 | 4.63E 08 | 7.52E 09 | 9.86E 06 | 1.25E 07 | 3.12E 05 | 22.2 | 5.74E-13 |
| 180. | 798. | 5.99E 09 | 3.62E 08 | 6.63E 09 | 7.29E 06 | 1.19E 07 | 3.07E 05 | 22.0 | 4.75E-13 |
| 185. | 812. | 4.85E 09 | 2.85E 08 | 5.81E 09 | 5.43E 06 | 1.14E 07 | 3.01E 05 | 21.7 | 3.95E-13 |
| 190. | 824. | 3.95E 09 | 2.26E 08 | 5.11E 09 | 4.08E 06 | 1.10E 07 | 2.97E 05 | 21.5 | 3.32E-13 |
| 195. | 835. | 3.23E 09 | 1.80E 08 | 4.51E 09 | 3.08E 06 | 1.06E 07 | 2.92E 05 | 21.2 | 2.80E-13 |
| 200. | 845. | 2.66E 09 | 1.44E 08 | 3.99E 09 | 2.34E 06 | 1.02E 07 | 2.88E 05 | 21.0 | 2.37E-13 |
| 210. | 861. | 1.81E 09 | 9.33E 07 | 3.16E 09 | 1.36E 06 | 9.55E 06 | 2.81E 05 | 20.6 | 1.73E-13 |
| 220. | 873. | 1.25E 09 | 6.12E 07 | 2.53E 09 | 8.08E 05 | 8.98E 06 | 2.76E 05 | 20.1 | 1.29E-13 |
| 230. | 883. | 8.71E 08 | 4.05E 07 | 2.04E 09 | 4.84E 05 | 8.47E 05 | 2.70E 05 | 19.7 | 9.68E-14 |
| 240. | 891. | 6.11E 08 | 2.71E 07 | 1.65E 09 | 2.93E 05 | 8.02E 06 | 2.66E 05 | 19.3 | 7.38E-14 |
| 250. | 897. | 4.31E 08 | 1.82E 07 | 1.34E 09 | 1.78E 05 | 7.60E 06 | 2.61E 05 | 19.0 | 5.67E-14 |
| 260. | 902. | 3.05E 08 | 1.23E 07 | 1.10E 09 | 1.09E 05 | 7.22E 06 | 2.57E 05 | 18.6 | 4.41E-14 |
| 270. | 905. | 2.17E 08 | 8.31E 06 | 9.00E 08 | 6.72E 04 | 6.86E 06 | 2.54E 05 | 18.3 | 3.45E-14 |
| 280. | 908. | 1.55E 08 | 5.65E 06 | 7.40E 08 | 4.15E 04 | 6.53E 06 | 2.50E 05 | 18.1 | 2.72E-14 |
| 290. | 911. | 1.11E 08 | 3.85E 06 | 6.10E 08 | 2.57E 04 | 6.21E 06 | 2.47E 05 | 17.8 | 2.16E-14 |
| 300. | 912. | 7.94E 07 | 2.63E 06 | 5.03E 08 | 1.60E 04 | 5.92E 06 | 2.44E 05 | 17.6 | 1.72E-14 |
| 310. | 914. | 5.70E 07 | 1.81E 06 | 4.16E 08 | 9.99E 03 | 5.64E 06 | 2.40E 05 | 17.3 | 1.38E-14 |
| 320. | 915. | 4.10E 07 | 1.24E 06 | 3.44E 08 | 6.24E 03 | 5.38E 06 | 2.37E 05 | 17.1 | 1.11E-14 |
| 330. | 916. | 2.96E 07 | 8.53E 05 | 2.85E 08 | 3.91E 03 | 5.13E 06 | 2.35E 05 | 16.9 | 9.02E-15 |
| 340. | 917. | 2.13E 07 | 5.87E 05 | 2.36E 08 | 2.46E 03 | 4.90E 06 | 2.32E 05 | 16.8 | 7.33E-15 |
| 350. | 917. | 1.54E 07 | 4.05E 05 | 1.96E 08 | 1.54E 03 | 4.67E 06 | 2.29E 05 | 16.6 | 5.98E-15 |
| 360. | 918. | 1.12E 07 | 2.80E 05 | 1.63E 08 | 9.73E 02 | 4.46E 06 | 2.26E 05 | 16.5 | 4.89E-15 |
| 370. | 918. | 8.08E 06 | 1.94E 05 | 1.36E 08 | 6.14E 02 | 4.26E 06 | 2.24E 05 | 16.3 | 4.01E-15 |
| 380. | 918. | 5.86E 06 | 1.34E 05 | 1.13E 08 | 3.88E 02 | 4.07E 06 | 2.21E 05 | 16.2 | 3.30E-15 |
| 390. | 918. | 4.26E 06 | 9.32E 04 | 9.39E 07 | 2.46E 02 | 3.89E 06 | 2.19E 05 | 16.0 | 2.72E-15 |
| 400. | 919. | 3.10E 06 | 6.47E 04 | 7.82E 07 | 1.56E 02 | 3.71E 06 | 2.16E 05 | 15.9 | 2.25E-15 |
| 420. | 919. | 1.64E 06 | 3.13E 04 | 5.44E 07 | 6.30E 01 | 3.39E 06 | 2.11E 05 | 15.6 | 1.55E-15 |
| 440. | 919. | 8.73E 05 | 1.52E 04 | 3.79E 07 | 2.56E 01 | 3.10E 06 | 2.06E 05 | 15.3 | 1.07E-15 |
| 460. | 919. | 4.66E 05 | 7.44E 03 | 2.65E 07 | 1.04E 01 | 2.83E 06 | 2.02E 05 | 15.0 | 7.45E-16 |
| 480. | 919. | 2.50E 05 | 3.65E 03 | 1.86E 07 | 4.29E 00 | 2.59E 06 | 1.97E 05 | 14.6 | 5.22E-16 |
| 500. | 919. | 1.35E 05 | 1.80E 03 | 1.30E 07 | 1.77E 00 | 2.37E 06 | 1.93E 05 | 14.1 | 3.68E-16 |
| 520. | 919. | 7.27E 04 | 8.90E 02 | 9.16E 06 | 7.34E-01 | 2.17E 06 | 1.89E 05 | 13.6 | 2.60E-16 |
| 540. | 919. | 3.94E 04 | 4.42E 02 | 6.46E 06 | 3.06E-01 | 1.99E 06 | 1.85E 05 | 13.0 | 1.87E-16 |
| 560. | 919. | 2.15E 04 | 2.20E 02 | 4.56E 06 | 1.28E-01 | 1.82E 06 | 1.81E 05 | 12.3 | 1.35E-16 |
| 580. | 919. | 1.17E 04 | 1.10E 02 | 3.23E 06 | 5.41E-02 | 1.67E 06 | 1.77E 05 | 11.6 | 9.77E-17 |
| 600. | 919. | 6.42E 03 | 5.55E 01 | 2.29E 06 | 2.29E-02 | 1.53E 06 | 1.73E 05 | 10.8 | 7.16E-17 |
| 620. | 919. | 3.53E 03 | 2.80E 01 | 1.63E 06 | 9.74E-03 | 1.41E 06 | 1.70E 05 | 9.9 | 5.30E-17 |
| 640. | 919. | 1.95E 03 | 1.42E 01 | 1.16E 06 | 4.16E-03 | 1.29E 06 | 1.66E 05 | 9.1 | 3.97E-17 |
| 660. | 919. | 1.08E 03 | 7.22E 00 | 8.25E 05 | 1.79E-03 | 1.19E 05 | 1.63E 05 | 8.3 | 3.01E-17 |
| 680. | 919. | 5.98E 02 | 3.69E 00 | 5.90E 05 | 7.72E-04 | 1.09E 06 | 1.59E 05 | 7.6 | 2.32E-17 |
| 700. | 919. | 3.33E 02 | 1.89E 00 | 4.22E 05 | 3.35E-04 | 1.01E 06 | 1.56E 05 | 6.9 | 1.82E-17 |
| 720. | 919. | 1.86E 02 | 9.73E-01 | 3.03E 05 | 1.46E-04 | 9.26E 05 | 1.53E 05 | 6.3 | 1.45E-17 |
| 740. | 919. | 1.05E 02 | 5.02E-01 | 2.18E 05 | 6.39E-05 | 8.52E 05 | 1.50E 05 | 5.8 | 1.17E-17 |
| 760. | 919. | 5.89E 01 | 2.60E-01 | 1.57E 05 | 2.81E-05 | 7.85E 05 | 1.46E 05 | 5.3 | 9.62E-18 |
| 780. | 919. | 3.32E 01 | 1.35E-01 | 1.13E 05 | 1.24E-05 | 7.24E 05 | 1.44E 05 | 4.9 | 8.05E-18 |
| 800. | 919. | 1.88E 01 | 7.08E-02 | 8.17E 04 | 5.51E-06 | 6.67E 05 | 1.41E 05 | 4.6 | 6.83E-18 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.38E 10 | 7.95E 10 | 1.15E 09 | 3.92E 07 | 4.82E 05 | 25.9 | 1.78E-11 |
| 125. | 443. | 1.85E 11 | 1.35E 10 | 5.64E 10 | 5.86E 08 | 3.45E 07 | 4.41E 05 | 25.6 | 1.09E-11 |
| 130. | 490. | 1.19E 11 | 8.31E 09 | 4.20E 10 | 3.26E 08 | 3.09E 07 | 4.10E 05 | 25.2 | 7.13E-12 |
| 135. | 531. | 8.07E 10 | 5.38E 09 | 3.25E 10 | 1.93E 08 | 2.82E 07 | 3.87E 05 | 24.9 | 4.91E-12 |
| 140. | 567. | 5.66E 10 | 3.62E 09 | 2.58E 10 | 1.20E 08 | 2.60E 07 | 3.68E 05 | 24.6 | 3.52E-12 |
| 145. | 600. | 4.09E 10 | 2.51E 09 | 2.10E 10 | 7.69E 07 | 2.32E 07 | 3.52E 05 | 24.3 | 2.59E-12 |
| 150. | 629. | 3.02E 10 | 1.79E 09 | 1.73E 10 | 5.09E 07 | 2.11E 07 | 3.39E 05 | 23.9 | 1.96E-12 |
| 155. | 654. | 2.27E 10 | 1.30E 09 | 1.45E 10 | 3.44E 07 | 1.94E 07 | 3.28E 05 | 23.6 | 1.51E-12 |
| 160. | 677. | 1.73E 10 | 9.58E 08 | 1.23E 10 | 2.37E 07 | 1.80E 07 | 3.19E 05 | 23.3 | 1.18E-12 |
| 165. | 697. | 1.34E 10 | 7.16E 08 | 1.05E 10 | 1.66E 07 | 1.69E 07 | 3.11E 05 | 23.0 | 9.40E-13 |
| 170. | 715. | 1.04E 10 | 5.42E 08 | 9.07E 09 | 1.18E 07 | 1.60E 07 | 3.04E 05 | 22.7 | 7.56E-13 |
| 175. | 731. | 8.23E 09 | 4.14E 08 | 7.86E 09 | 8.48E 06 | 1.51E 07 | 2.97E 05 | 22.4 | 6.14E-13 |
| 180. | 745. | 6.53E 09 | 3.19E 08 | 6.85E 09 | 6.15E 06 | 1.44E 07 | 2.92E 05 | 22.1 | 5.03E-13 |
| 185. | 758. | 5.22E 09 | 2.47E 08 | 5.99E 09 | 4.49E 06 | 1.38E 07 | 2.87E 05 | 21.8 | 4.15E-13 |
| 190. | 769. | 4.19E 09 | 1.93E 08 | 5.26E 09 | 3.31E 06 | 1.32E 07 | 2.82E 05 | 21.5 | 3.45E-13 |
| 195. | 779. | 3.39E 09 | 1.51E 08 | 4.64E 09 | 2.45E 06 | 1.27E 07 | 2.78E 05 | 21.2 | 2.89E-13 |
| 200. | 787. | 2.75E 09 | 1.19E 08 | 4.10E 09 | 1.83E 06 | 1.22E 07 | 2.74E 05 | 21.0 | 2.43E-13 |
| 210. | 802. | 1.82E 09 | 7.50E 07 | 3.23E 09 | 1.03E 06 | 1.14E 07 | 2.67E 05 | 20.5 | 1.75E-13 |
| 220. | 814. | 1.23E 09 | 4.78E 07 | 2.57E 09 | 5.86E 05 | 1.07E 07 | 2.62E 05 | 20.0 | 1.28E-13 |
| 230. | 823. | 8.33E 08 | 3.07E 07 | 2.05E 09 | 3.39E 05 | 1.01E 07 | 2.56E 05 | 19.5 | 9.49E-14 |
| 240. | 831. | 5.69E 08 | 1.99E 07 | 1.64E 09 | 1.97E 05 | 9.48E 06 | 2.52E 05 | 19.1 | 7.13E-14 |
| 250. | 836. | 3.92E 08 | 1.30E 07 | 1.33E 09 | 1.16E 05 | 8.95E 06 | 2.47E 05 | 18.8 | 5.42E-14 |
| 260. | 841. | 2.71E 08 | 8.53E 06 | 1.07E 09 | 6.86E 04 | 8.47E 06 | 2.43E 05 | 18.4 | 4.16E-14 |
| 270. | 845. | 1.88E 08 | 5.62E 06 | 8.69E 08 | 4.08E 04 | 8.02E 05 | 2.40E 05 | 18.1 | 3.22E-14 |
| 280. | 848. | 1.31E 08 | 3.72E 06 | 7.06E 08 | 2.43E 04 | 7.60E 06 | 2.36E 05 | 17.8 | 2.51E-14 |
| 290. | 850. | 9.13E 07 | 2.47E 06 | 5.75E 08 | 1.46E 04 | 7.21E 06 | 2.33E 05 | 17.5 | 1.97E-14 |
| 300. | 852. | 6.39E 07 | 1.64E 06 | 4.68E 08 | 8.77E 03 | 6.85E 06 | 2.29E 05 | 17.3 | 1.55E-14 |
| 310. | 853. | 4.48E 07 | 1.10E 06 | 3.82E 08 | 5.23E 03 | 6.50E 06 | 2.26E 05 | 17.1 | 1.23E-14 |
| 320. | 854. | 3.15E 07 | 7.32E 05 | 3.13E 08 | 3.20E 03 | 6.18E 06 | 2.23E 05 | 16.9 | 9.65E-15 |
| 330. | 855. | 2.22E 07 | 4.90E 05 | 2.56E 08 | 1.94E 03 | 5.87E 06 | 2.20E 05 | 16.7 | 7.89E-15 |
| 340. | 856. | 1.57E 07 | 3.29E 05 | 2.09E 08 | 1.18E 03 | 5.59E 06 | 2.18E 05 | 16.5 | 6.34E-15 |
| 350. | 857. | 1.11E 07 | 2.21E 05 | 1.72E 08 | 7.17E 02 | 5.31E 06 | 2.15E 05 | 16.4 | 5.12E-15 |
| 360. | 857. | 7.82E 06 | 1.49E 05 | 1.41E 08 | 4.37E 02 | 5.06E 05 | 2.12E 05 | 16.2 | 4.15E-15 |
| 370. | 858. | 5.54E 06 | 1.00E 05 | 1.16E 08 | 2.67E 02 | 4.81E 06 | 2.09E 05 | 16.1 | 3.37E-15 |
| 380. | 858. | 3.93E 06 | 6.78E 04 | 9.50E 07 | 1.64E 02 | 4.58E 06 | 2.07E 05 | 15.9 | 2.74E-15 |
| 390. | 858. | 2.79E 06 | 4.58E 04 | 7.81E 07 | 1.00E 02 | 4.36E 06 | 2.04E 05 | 15.8 | 2.24E-15 |
| 400. | 858. | 1.98E 06 | 3.10E 04 | 6.43E 07 | 6.16E 01 | 4.15E 06 | 2.02E 05 | 15.6 | 1.83E-15 |
| 420. | 859. | 1.00E 06 | 1.43E 04 | 4.36E 07 | 2.33E 01 | 3.77E 06 | 1.97E 05 | 15.3 | 1.23E-15 |
| 440. | 859. | 5.12E 05 | 6.60E 03 | 2.96E 07 | 8.90E 00 | 3.42E 06 | 1.92E 05 | 14.9 | 8.34E-16 |
| 460. | 859. | 2.62E 05 | 3.07E 03 | 2.02E 07 | 3.41E 00 | 3.11E 06 | 1.88E 05 | 14.4 | 5.70E-16 |
| 480. | 859. | 1.34E 05 | 1.43E 03 | 1.38E 07 | 1.32E 00 | 2.83E 06 | 1.83E 05 | 13.9 | 3.92E-16 |
| 500. | 859. | 6.92E 04 | 6.71E 02 | 9.45E 06 | 5.11E-01 | 2.57E 06 | 1.79E 05 | 13.3 | 2.72E-16 |
| 520. | 859. | 3.58E 04 | 3.1[illegible]E 02 | 6.48E 06 | 1.99E-01 | 2.34E 06 | 1.75E 05 | 12.6 | 1.90E-16 |
| 540. | 859. | 1.86E 04 | 1.4[illegible]E 02 | 4.46E 06 | 7.81E-02 | 2.13E 06 | 1.71E 05 | 11.9 | 1.34E-16 |
| 560. | 859. | 9.69E 03 | 7.10E 01 | 3.07E 06 | 3.08E-02 | 1.94E 06 | 1.67E 05 | 11.1 | 9.52E-17 |
| 580. | 859. | 5.07E 03 | 3.39E 01 | 2.12E 06 | 1.22E-02 | 1.77E 06 | 1.63E 05 | 10.2 | 6.86E-17 |
| 600. | 859. | 2.66E 03 | 1.62E 01 | 1.47E 06 | 4.87E-03 | 1.61E 06 | 1.59E 05 | 9.3 | 5.01E-17 |
| 620. | 859. | 1.40E 03 | 7.81E 00 | 1.02E 06 | 1.95E-03 | 1.47E 06 | 1.56E 05 | 8.5 | 3.72E-17 |
| 640. | 859. | 7.43E 02 | 3.77E 00 | 7.08E 05 | 7.86E-04 | 1.35E 06 | 1.52E 05 | 7.7 | 2.80E-17 |
| 660. | 859. | 3.95E 02 | 1.83E 00 | 4.93E 05 | 3.18E-04 | 1.23E 06 | 1.49E 05 | 6.9 | 2.15E-17 |
| 680. | 859. | 2.10E 02 | 8.91E-01 | 3.44E 05 | 1.30E-04 | 1.12E 06 | 1.45E 05 | 6.3 | 1.69E-17 |
| 700. | 859. | 1.13E 02 | 4.36E-01 | 2.41E 05 | 5.30E-05 | 1.03E 06 | 1.42E 05 | 5.7 | 1.35E-17 |
| 720. | 859. | 6.04E 01 | 2.14E-01 | 1.69E 05 | 2.19E-05 | 9.40E 05 | 1.39E 05 | 5.3 | 1.10E-17 |
| 740. | 859. | 3.25E 01 | 1.06E-01 | 1.19E 05 | 9.01E-06 | 8.60E 05 | 1.36E 05 | 4.9 | 9.09E-18 |
| 760. | 859. | 1.76E 01 | 5.23E-02 | 8.34E 04 | 3.74E-06 | 7.88E 05 | 1.33E 05 | 4.6 | 7.67E-18 |
| 780. | 859. | 9.54E 00 | 2.60E-02 | 5.88E 04 | 1.56E-06 | 7.22E 05 | 1.30E 05 | 4.3 | 6.57E-18 |
| 800. | 859. | 5.19E 00 | 1.30E-02 | 4.15E 04 | 6.55E-07 | 6.62E 05 | 1.27E 05 | 4.1 | 5.71E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.28E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 6.22E 05 | 26.3 | 1.69E-11 |
| 125. | 446. | 1.79E 11 | 1.40E 10 | 4.43E 10 | 6.16E 08 | 2.26E 07 | 5.68E 05 | 26.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 494. | 1.15E 11 | 8.56E 09 | 3.30E 10 | 3.43E 08 | 2.03E 07 | 5.27E 05 | 25.7 | 6.72E-12 |
| 135. | 535. | 7.82E 10 | 5.55E 09 | 2.55E 10 | 2.04E 08 | 1.85E 07 | 4.96E 05 | 25.4 | 4.62E-12 |
| 140. | 573. | 5.50E 10 | 3.74E 09 | 2.02E 10 | 1.27E 08 | 1.70E 07 | 4.72E 05 | 25.1 | 3.30E-12 |
| 145. | 606. | 3.98E 10 | 2.61E 09 | 1.64E 10 | 8.17E 07 | 1.59E 07 | 4.52E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 634. | 2.95E 10 | 1.86E 09 | 1.36E 10 | 5.43E 07 | 1.49E 07 | 4.36E 05 | 24.6 | 1.83E-12 |
| 155. | 660. | 2.22E 10 | 1.36E 09 | 1.14E 10 | 3.69E 07 | 1.40E 07 | 4.22E 05 | 24.3 | 1.41E-12 |
| 160. | 682. | 1.70E 10 | 1.00E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.33E 07 | 4.10E 05 | 24.0 | 1.10E-12 |
| 165. | 701. | 1.32E 10 | 7.53E 08 | 3.20E 09 | 1.79E 07 | 1.27E 07 | 4.00E 05 | 23.7 | 8.71E-13 |
| 170. | 719. | 1.03E 10 | 5.71E 08 | 7.06E 09 | 1.28E 07 | 1.21E 07 | 3.91E 05 | 23.4 | 6.98E-13 |
| 175. | 734. | 8.14E 09 | 4.37E 08 | 1.11E 09 | 9.19E 06 | 1.16E 07 | 3.84E 05 | 23.1 | 5.64E-13 |
| 180. | 747. | 6.47E 09 | 3.37E 08 | 5.32E 09 | 6.68E 06 | 1.11E 07 | 3.77E 05 | 22.8 | 4.61E-13 |
| 185. | 759. | 5.18E 09 | 2.62E 08 | 4.65E 09 | 4.89E 06 | 1.07E 07 | 3.70E 05 | 22.6 | 3.79E-13 |
| 190. | 769. | 4.17E 09 | 2.05E 08 | 4.09E 09 | 3.60E 06 | 1.03E 07 | 3.65E 05 | 22.3 | 3.13E-13 |
| 195. | 778. | 3.37E 09 | 1.61E 08 | 3.60E 09 | 2.67E 06 | 9.94E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 2.61E-13 |
| 200. | 786. | 2.73E 09 | 1.27E 08 | 3.18E 09 | 1.99E 06 | 9.60E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.18E-13 |
| 210. | 799. | 1.82E 09 | 7.98E 07 | 2.50E 09 | 1.12E 06 | 8.99E 06 | 3.46E 05 | 21.2 | 1.55E-13 |
| 220. | 810. | 1.23E 09 | 5.08E 07 | 1.98E 09 | 6.39E 05 | 8.44E 06 | 3.39E 05 | 20.7 | 1.12E-13 |
| 230. | 819. | 8.29E 08 | 3.26E 07 | 1.58E 09 | 3.69E 05 | 7.95E 06 | 3.33E 05 | 20.2 | 8.24E-14 |
| 240. | 824. | 5.66E 08 | 2.11E 07 | 1.27E 09 | 2.14E 05 | 7.50E 06 | 3.27E 05 | 19.8 | 6.12E-14 |
| 250. | 831. | 3.88E 08 | 1.37E 07 | 1.02E 09 | 1.26E 05 | 7.09E 06 | 3.21E 05 | 19.4 | 4.59E-14 |
| 260. | 833. | 2.68E 08 | 8.99E 06 | 1.23E 08 | 7.39E 04 | 6.71E 06 | 3.16E 05 | 19.0 | 3.48E-14 |
| 270. | 835. | 1.85E 08 | 5.90E 06 | 6.66E 08 | 4.37E 04 | 6.36E 06 | 3.11E 05 | 18.6 | 2.66E-14 |
| 280. | 838. | 1.29E 08 | 3.89E 06 | 5.39E 08 | 2.60E 04 | 6.02E 06 | 3.07E 05 | 18.3 | 2.06E-14 |
| 290. | 841. | 8.94E 07 | 2.57E 06 | 4.38E 08 | 1.55E 04 | 5.71E 06 | 3.03E 05 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 300. | 841. | 6.23E 07 | 1.70E 06 | 3.56E 08 | 9.26E 03 | 5.42E 06 | 2.98E 05 | 17.7 | 1.25E-14 |
| 310. | 842. | 4.36E 07 | 1.13E 06 | 2.90E 08 | 5.55E 03 | 5.15E 06 | 2.94E 05 | 17.4 | 9.82E-15 |
| 320. | 843. | 3.05E 07 | 7.52E 05 | 2.36E 08 | 3.33E 03 | 4.89E 06 | 2.91E 05 | 17.2 | 7.77E-15 |
| 330. | 844. | 2.14E 07 | 5.01E 05 | 1.93E 08 | 2.00E 03 | 4.65E 06 | 2.87E 05 | 16.9 | 6.18E-15 |
| 340. | 844. | 1.50E 07 | 3.34E 05 | 1.58E 08 | 1.21E 03 | 4.42E 06 | 2.83E 05 | 16.7 | 4.93E-15 |
| 350. | 845. | 1.05E 07 | 2.24E 05 | 1.29E 08 | 7.32E 02 | 4.20E 06 | 2.79E 05 | 16.5 | 3.95E-15 |
| 360. | 845. | 7.42E 06 | 1.50E 05 | 1.05E 08 | 4.44E 02 | 3.99E 06 | 2.76E 05 | 16.3 | 3.18E-15 |
| 370. | 845. | 5.23E 06 | 1.00E 05 | 8.63E 07 | 2.69E 02 | 3.80E 06 | 2.72E 05 | 16.2 | 2.57E-15 |
| 380. | 845. | 3.69E 06 | 6.74E 04 | 7.07E 07 | 1.64E 02 | 3.61E 06 | 2.69E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 390. | 845. | 2.61E 06 | 4.53E 04 | 5.79E 07 | 9.96E 01 | 3.44E 06 | 2.66E 05 | 15.8 | 1.69E-15 |
| 400. | 846. | 1.84E 06 | 3.05E 04 | 4.75E 07 | 6.07E 01 | 3.27E 06 | 2.62E 05 | 15.6 | 1.37E-15 |
| 420. | 846. | 9.26E 05 | 1.39E 04 | 3.21E 07 | 2.27E 01 | 2.96E 06 | 2.52E 05 | 15.2 | 9.15E-16 |
| 440. | 846. | 4.67E 05 | 6.33E 03 | 2.17E 07 | 8.52E 00 | 2.69E 06 | 2.50E 05 | 14.8 | 6.16E-16 |
| 460. | 846. | 2.36E 05 | 2.91E 03 | 1.47E 07 | 3.22E 00 | 2.44E 06 | 2.44E 05 | 14.3 | 4.18E-16 |
| 480. | 846. | 1.20E 05 | 1.34E 03 | 1.00E 07 | 1.22E 00 | 2.21E 06 | 2.38E 05 | 13.7 | 2.86E-16 |
| 500. | 846. | 6.12E 04 | 6.22E 02 | 6.79E 06 | 4.63E-01 | 2.01E 06 | 2.32E 05 | 13.0 | 1.97E-16 |
| 520. | 846. | 3.13E 04 | 2.89E 02 | 4.63E 06 | 1.80E-01 | 1.83E 06 | 2.27E 05 | 12.3 | 1.37E-16 |
| 540. | 846. | 1.61E 04 | 1.35E 02 | 3.17E 06 | 6.96E-02 | 1.66E 06 | 2.21E 05 | 11.4 | 9.63E-17 |
| 560. | 846. | 8.32E 03 | 6.35E 01 | 2.17E 06 | 2.70E-02 | 1.51E 06 | 2.16E 05 | 10.6 | 6.84E-17 |
| 580. | 846. | 4.31E 03 | 3.00E 01 | 1.49E 06 | 1.06E-02 | 1.38E 06 | 2.11E 05 | 9.6 | 4.93E-17 |
| 600. | 846. | 2.24E 03 | 1.42E 01 | 1.03E 06 | 4.16E-03 | 1.25E 06 | 2.06E 05 | 8.7 | 3.60E-17 |
| 620. | 846. | 1.17E 03 | 6.76E 00 | 7.07E 05 | 1.64E-03 | 1.14E 06 | 2.02E 05 | 7.9 | 2.68E-17 |
| 640. | 846. | 6.13E 02 | 3.23E 00 | 4.89E 05 | 6.52E-04 | 1.04E 06 | 1.97E 05 | 7.1 | 2.03E-17 |
| 660. | 846. | 3.23E 02 | 1.55E 00 | 3.40E 05 | 2.60E-04 | 9.50E 05 | 1.93E 05 | 6.4 | 1.56E-17 |
| 680. | 846. | 1.73E 02 | 7.46E-01 | 2.35E 05 | 1.05E-04 | 8.67E 05 | 1.88E 05 | 5.8 | 1.23E-17 |
| 700. | 846. | 9.22E 01 | 3.61E-01 | 1.64E 05 | 4.22E-05 | 7.92E 05 | 1.84E 05 | 5.2 | 9.91E-18 |
| 720. | 846. | 4.85E 01 | 1.75E-01 | 1.14E 05 | 1.71E-05 | 7.24E 05 | 1.80E 05 | 4.8 | 8.13E-18 |
| 740. | 846. | 2.56E 01 | 8.55E-02 | 7.96E 04 | 6.97E-06 | 6.62E 05 | 1.76E 05 | 4.5 | 6.80E-18 |
| 760. | 846. | 1.37E 01 | 4.19E-02 | 5.57E 04 | 2.86E-06 | 6.05E 05 | 1.72E 05 | 4.2 | 5.78E-18 |
| 780. | 846. | 7.35E 00 | 2.06E-02 | 3.91E 04 | 1.18E-06 | 5.54E 05 | 1.68E 05 | 4.0 | 4.99E-18 |
| 800. | 846. | 3.97E 00 | 1.02E-02 | 2.75E 04 | 4.87E-07 | 5.07E 05 | 1.65E 05 | 3.8 | 4.37E-18 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F10.7 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 6.96E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 6.14E 05 | 26.2 | 1.72E-11 |
| 125. | 444. | 1.77E 11 | 1.57E 10 | 4.91E 10 | 9.93E 08 | 1.51E 07 | 5.60E 05 | 25.9 | 1.04E-11 |
| 130. | 492. | 1.14E 11 | 9.64E 09 | 3.65E 10 | 5.52E 08 | 1.35E 07 | 5.20E 05 | 25.6 | 6.81E-12 |
| 135. | 534. | 7.71E 10 | 6.24E 09 | 2.82E 10 | 3.27E 08 | 1.23E 07 | 4.90E 05 | 25.2 | 4.68E-12 |
| 140. | 571. | 5.41E 10 | 4.21E 09 | 2.24E 10 | 2.03E 08 | 1.14E 07 | 4.66E 05 | 24.9 | 3.35E-12 |
| 145. | 603. | 3.91E 10 | 2.93E 09 | 1.82E 10 | 1.31E 08 | 1.06E 07 | 4.46E 05 | 24.6 | 2.47E-12 |
| 150. | 632. | 2.92E 10 | 2.09E 09 | 1.50E 10 | 8.68E 07 | 9.92E 06 | 4.30E 05 | 24.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 657. | 2.18E 10 | 1.52E 09 | 1.25E 10 | 5.84E 07 | 9.36E 06 | 4.17E 05 | 24.0 | 1.43E-12 |
| 160. | 679. | 1.67E 10 | 1.12E 09 | 1.06E 10 | 4.07E 07 | 8.87E 06 | 4.05E 05 | 23.7 | 1.12E-12 |
| 165. | 699. | 1.29E 10 | 8.42E 08 | 9.05E 09 | 2.86E 07 | 8.44E 06 | 3.95E 05 | 23.4 | 8.67E-13 |
| 170. | 716. | 1.01E 10 | 6.38E 08 | 7.79E 09 | 2.03E 07 | 8.06E 06 | 3.86E 05 | 23.1 | 7.11E-13 |
| 175. | 731. | 7.97E 09 | 4.88E 08 | 6.74E 09 | 1.46E 07 | 7.72E 06 | 3.78E 05 | 22.8 | 5.76E-13 |
| 180. | 744. | 6.33E 09 | 3.79E 08 | 5.86E 09 | 1.06E 07 | 7.41E 06 | 3.72E 05 | 22.5 | 4.71E-13 |
| 185. | 756. | 5.06E 09 | 2.92E 08 | 5.13E 09 | 7.76E 06 | 7.13E 06 | 3.65E 05 | 22.2 | 3.87E-13 |
| 190. | 766. | 4.07E 09 | 2.28E 08 | 4.50E 09 | 5.72E 06 | 6.86E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 3.21E-13 |
| 195. | 775. | 3.29E 09 | 1.79E 08 | 3.96E 09 | 4.23E 06 | 6.62E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.68E-13 |
| 200. | 783. | 2.67E 09 | 1.41E 08 | 3.50E 09 | 3.15E 06 | 6.40E 06 | 3.50E 05 | 21.4 | 2.25E-13 |
| 210. | 796. | 1.77E 09 | 8.85E 07 | 2.75E 09 | 1.77E 06 | 5.99E 06 | 3.42E 05 | 20.9 | 1.60E-13 |
| 220. | 807. | 1.19E 09 | 5.63E 07 | 2.18E 09 | 1.01E 06 | 5.62E 06 | 3.34E 05 | 20.4 | 1.16E-13 |
| 230. | 815. | 8.05E 08 | 3.61E 07 | 1.74E 09 | 5.80E 05 | 5.30E 06 | 3.28E 05 | 19.9 | 8.55E-14 |
| 240. | 821. | 5.49E 08 | 2.33E 07 | 1.39E 09 | 3.37E 05 | 5.00E 06 | 3.22E 05 | 19.5 | 6.37E-14 |
| 250. | 826. | 3.76E 08 | 1.52E 07 | 1.12E 09 | 1.97E 05 | 4.72E 06 | 3.17E 05 | 19.1 | 4.80E-14 |
| 260. | 829. | 2.59E 08 | 9.89E 06 | 9.01E 08 | 1.16E 05 | 4.47E 06 | 3.12E 05 | 18.7 | 3.65E-14 |
| 270. | 832. | 1.79E 08 | 6.49E 06 | 7.28E 08 | 6.82E 04 | 4.23E 06 | 3.07E 05 | 18.4 | 2.86E-14 |
| 280. | 835. | 1.24E 08 | 4.27E 06 | 5.90E 08 | 4.05E 04 | 4.01E 06 | 3.03E 05 | 18.1 | 2.17E-14 |
| 290. | 836. | 8.61E 07 | 2.82E 06 | 4.79E 08 | 2.41E 04 | 3.80E 06 | 2.98E 05 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 300. | 838. | 6.00E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.44E 04 | 3.61E 06 | 2.94E 05 | 17.5 | 1.32E-14 |
| 310. | 839. | 4.19E 07 | 1.23E 06 | 3.16E 08 | 8.59E 03 | 3.42E 06 | 2.90E 05 | 17.3 | 1.04E-14 |
| 320. | 840. | 2.92E 07 | 8.20E 05 | 2.58E 08 | 5.15E 03 | 3.25E 06 | 2.86E 05 | 17.1 | 8.27E-15 |
| 330. | 840. | 2.05E 07 | 5.45E 05 | 2.10E 08 | 3.10E 03 | 3.09E 06 | 2.83E 05 | 16.9 | 6.58E-15 |
| 340. | 841. | 1.44E 07 | 3.63E 05 | 1.71E 08 | 1.87E 03 | 2.94E 06 | 2.79E 05 | 16.7 | 5.26E-15 |
| 350. | 841. | 1.01E 07 | 2.43E 05 | 1.40E 08 | 1.13E 03 | 2.79E 06 | 2.75E 05 | 16.6 | 4.22E-15 |
| 360. | 842. | 7.08E 06 | 1.62E 05 | 1.15E 08 | 6.80E 02 | 2.65E 06 | 2.72E 05 | 16.4 | 3.40E-15 |
| 370. | 842. | 4.99E 06 | 1.09E 05 | 9.37E 07 | 4.12E 02 | 2.52E 06 | 2.69E 05 | 16.3 | 2.74E-15 |
| 380. | 842. | 3.51E 06 | 7.28E 04 | 7.67E 07 | 2.50E 02 | 2.40E 06 | 2.65E 05 | 16.1 | 2.22E-15 |
| 390. | 842. | 2.48E 06 | 4.89E 04 | 6.28E 07 | 1.52E 02 | 2.28E 06 | 2.62E 05 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 400. | 842. | 1.75E 06 | 3.28E 04 | 5.15E 07 | 9.24E 01 | 2.17E 06 | 2.59E 05 | 15.8 | 1.47E-15 |
| 420. | 843. | 8.76E 05 | 1.49E 04 | 3.47E 07 | 3.44E 01 | 1.97E 06 | 2.52E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 440. | 843. | 4.41E 05 | 6.78E 03 | 2.34E 07 | 1.30E 01 | 1.79E 06 | 2.46E 05 | 15.2 | 6.55E-16 |
| 460. | 843. | 2.22E 05 | 3.11E 03 | 1.58E 07 | 4.85E 00 | 1.62E 06 | 2.40E 05 | 14.9 | 4.42E-16 |
| 480. | 843. | 1.13E 05 | 1.43E 03 | 1.07E 07 | 1.84E 00 | 1.47E 06 | 2.34E 05 | 14.4 | 3.01E-16 |
| 500. | 843. | 5.74E 04 | 6.60E 02 | 7.30E 06 | 7.00E-01 | 1.33E 06 | 2.29E 05 | 13.9 | 2.06E-16 |
| 520. | 843. | 2.93E 04 | 3.06E 02 | 4.97E 06 | 2.69E-01 | 1.21E 06 | 2.23E 05 | 13.3 | 1.42E-16 |
| 540. | 843. | 1.50E 04 | 1.43E 02 | 3.40E 06 | 1.03E-01 | 1.10E 06 | 2.18E 05 | 12.6 | 9.86E-17 |
| 560. | 843. | 7.74E 03 | 6.69E 01 | 2.32E 06 | 4.00E-02 | 1.00E 06 | 2.13E 05 | 11.7 | 6.91E-17 |
| 580. | 843. | 4.00E 03 | 3.15E 01 | 1.59E 06 | 1.56E-02 | 9.11E 05 | 2.08E 05 | 10.9 | 4.89E-17 |
| 600. | 843. | 2.08E 03 | 1.49E 01 | 1.10E 06 | 6.10E-03 | 8.29E 05 | 2.03E 05 | 9.4 | 3.50E-17 |
| 620. | 843. | 1.08E 03 | 7.05E 00 | 7.55E 05 | 2.40E-03 | 7.55E 05 | 1.99E 05 | 9.0 | 2.54E-17 |
| 640. | 843. | 5.65E 02 | 3.36E 00 | 5.21E 05 | 9.52E-04 | 6.89E 05 | 1.94E 05 | 8.0 | 1.88E-17 |
| 660. | 843. | 2.96E 02 | 1.61E 00 | 3.60E 05 | 3.79E-04 | 6.28E 05 | 1.90E 05 | 7.2 | 1.41E-17 |
| 680. | 843. | 1.56E 02 | 7.73E-01 | 2.50E 05 | 1.51E-04 | 5.73E 05 | 1.85E 05 | 6.4 | 1.08E-17 |
| 700. | 843. | 8.25E 01 | 3.73E-01 | 1.73E 05 | 6.09E-05 | 5.23E 05 | 1.81E 05 | 5.8 | 8.39E-18 |
| 720. | 843. | 4.39E 01 | 1.81E-01 | 1.21E 05 | 2.46E-05 | 4.78E 05 | 1.77E 05 | 5.2 | 6.68E-18 |
| 740. | 843. | 2.33E 01 | 8.79E-02 | 8.42E 04 | 1.00E-05 | 4.37E 05 | 1.73E 05 | 4.7 | 5.42E-18 |
| 760. | 843. | 1.24E 01 | 4.29E-02 | 5.89E 04 | 4.09E-06 | 3.99E 05 | 1.69E 05 | 4.3 | 4.50E-18 |
| 780. | 843. | 6.67E 00 | 2.10E-02 | 4.12E 04 | 1.68E-06 | 3.65E 05 | 1.66E 05 | 4.0 | 3.79E-18 |
| 800. | 843. | 3.59E 00 | 1.04E-02 | 2.89E 04 | 6.91E-07 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 3.7 | 3.26E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.25E 10 | 9.43E 10 | 1.73E 09 | 3.01E 07 | 6.15E 05 | 25.5 | 1.72E-11 |
| 125. | 440. | 1.73E 11 | 1.28E 10 | 6.71E 10 | 8.87E 08 | 2.65E 07 | 5.64E 05 | 25.1 | 1.06E-11 |
| 130. | 488. | 1.12E 11 | 7.89E 09 | 5.02E 10 | 4.94E 08 | 2.38E 07 | 5.27E 05 | 24.7 | 6.99E-12 |
| 135. | 522. | 7.57E 10 | 5.10E 09 | 3.88E 10 | 2.92E 08 | 2.18E 07 | 4.98E 05 | 24.3 | 4.84E-12 |
| 140. | 555. | 5.31E 10 | 3.43E 09 | 3.09E 10 | 1.80E 08 | 2.01E 07 | 4.75E 05 | 23.9 | 3.48E-12 |
| 145. | 583. | 3.82E 10 | 2.38E 09 | 2.47E 10 | 1.15E 08 | 1.76E 07 | 4.56E 05 | 23.6 | 2.57E-12 |
| 150. | 608. | 2.81E 10 | 1.68E 09 | 2.01E 10 | 7.58E 07 | 1.58E 07 | 4.40E 05 | 23.3 | 1.94E-12 |
| 155. | 630. | 2.11E 10 | 1.22E 09 | 1.66E 10 | 5.03E 07 | 1.44E 07 | 4.27E 05 | 23.0 | 1.49E-12 |
| 160. | 649. | 1.60E 10 | 8.91E 08 | 1.38E 10 | 3.48E 07 | 1.33E 07 | 4.16E 05 | 22.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 666. | 1.23E 10 | 6.61E 08 | 1.17E 10 | 2.41E 07 | 1.24E 07 | 4.06E 05 | 22.4 | 9.18E-13 |
| 170. | 680. | 9.52E 09 | 4.96E 08 | 9.92E 09 | 1.69E 07 | 1.16E 07 | 3.98E 05 | 22.1 | 7.34E-13 |
| 175. | 693. | 7.44E 09 | 3.75E 08 | 8.48E 09 | 1.20E 07 | 1.10E 07 | 3.90E 05 | 21.8 | 5.92E-13 |
| 180. | 704. | 5.86E 09 | 2.86E 08 | 7.29E 09 | 8.59E 06 | 1.04E 07 | 3.84E 05 | 21.6 | 4.82E-13 |
| 185. | 713. | 4.64E 09 | 2.19E 08 | 6.31E 09 | 6.18E 06 | 9.93E 06 | 3.78E 05 | 21.3 | 3.95E-13 |
| 190. | 721. | 3.69E 09 | 1.69E 08 | 5.47E 09 | 4.48E 06 | 9.50E 06 | 3.72E 05 | 21.0 | 3.26E-13 |
| 195. | 729. | 2.95E 09 | 1.31E 08 | 4.77E 09 | 3.26E 06 | 9.11E 06 | 3.67E 05 | 20.8 | 2.71E-13 |
| 200. | 735. | 2.36E 09 | 1.02E 08 | 4.17E 09 | 2.39E 06 | 8.76E 06 | 3.62E 05 | 20.5 | 2.26E-13 |
| 210. | 745. | 1.53E 09 | 6.23E 07 | 3.21E 09 | 1.30E 06 | 8.15E 06 | 3.54E 05 | 20.0 | 1.60E-13 |
| 220. | 753. | 1.00E 09 | 3.85E 07 | 2.49E 09 | 7.11E 05 | 7.61E 06 | 3.47E 05 | 19.6 | 1.15E-13 |
| 230. | 759. | 6.63E 08 | 2.40E 07 | 1.95E 09 | 3.94E 05 | 7.13E 06 | 3.40E 05 | 19.3 | 8.39E-14 |
| 240. | 764. | 4.40E 08 | 1.50E 07 | 1.53E 09 | 2.20E 05 | 6.70E 06 | 3.34E 05 | 18.7 | 6.20E-14 |
| 250. | 767. | 2.94E 08 | 9.47E 06 | 1.21E 09 | 1.24E 05 | 6.31E 06 | 3.28E 05 | 18.4 | 4.63E-14 |
| 260. | 770. | 1.97E 08 | 5.99E 06 | 9.57E 08 | 7.00E 04 | 5.94E 06 | 3.23E 05 | 18.0 | 3.49E-14 |
| 270. | 772. | 1.32E 08 | 3.81E 06 | 7.60E 08 | 3.97E 04 | 5.61E 06 | 3.18E 05 | 17.7 | 2.66E-14 |
| 280. | 773. | 8.91E 07 | 2.43E 06 | 6.05E 08 | 2.26E 04 | 5.29E 06 | 3.13E 05 | 17.5 | 2.04E-14 |
| 290. | 775. | 6.02E 07 | 1.55E 06 | 4.82E 08 | 1.29E 04 | 5.00E 06 | 3.09E 05 | 17.2 | 1.57E-14 |
| 300. | 776. | 4.07E 07 | 9.92E 05 | 3.85E 08 | 7.40E 03 | 4.73E 06 | 3.04E 05 | 17.0 | 1.22E-14 |
| 310. | 776. | 2.76E 07 | 6.36E 05 | 3.08E 08 | 4.25E 03 | 4.47E 06 | 3.00E 05 | 16.8 | 9.53E-15 |
| 320. | 777. | 1.88E 07 | 4.09E 05 | 2.47E 08 | 2.45E 03 | 4.23E 06 | 2.96E 05 | 16.7 | 7.47E-15 |
| 330. | 777. | 1.28E 07 | 2.63E 05 | 1.98E 08 | 1.41E 03 | 4.00E 06 | 2.91E 05 | 16.5 | 5.88E-15 |
| 340. | 778. | 8.70E 06 | 1.70E 05 | 1.59E 08 | 8.16E 02 | 3.79E 06 | 2.87E 05 | 16.3 | 4.65E-15 |
| 350. | 778. | 5.93E 06 | 1.10E 05 | 1.27E 08 | 4.72E 02 | 3.59E 06 | 2.83E 05 | 16.2 | 3.69E-15 |
| 360. | 778. | 4.05E 06 | 7.10E 04 | 1.02E 08 | 2.74E 02 | 3.40E 06 | 2.80E 05 | 16.0 | 2.94E-15 |
| 370. | 778. | 2.77E 06 | 4.60E 04 | 8.24E 07 | 1.59E 02 | 3.22E 06 | 2.76E 05 | 15.9 | 2.34E-15 |
| 380. | 778. | 1.90E 06 | 2.98E 04 | 6.64E 07 | 9.28E 01 | 3.05E 06 | 2.72E 05 | 15.8 | 1.87E-15 |
| 390. | 778. | 1.30E 06 | 1.94E 04 | 5.35E 07 | 5.41E 01 | 2.89E 06 | 2.68E 05 | 15.6 | 1.50E-15 |
| 400. | 778. | 8.93E 05 | 1.26E 04 | 4.31E 07 | 3.16E 01 | 2.73E 06 | 2.65E 05 | 15.4 | 1.21E-15 |
| 420. | 778. | 4.22E 05 | 5.36E 03 | 2.81E 07 | 1.08E 01 | 2.46E 06 | 2.58E 05 | 15.1 | 7.83E-16 |
| 440. | 779. | 2.01E 05 | 2.29E 03 | 1.84E 07 | 3.74E 00 | 2.21E 06 | 2.51E 05 | 14.7 | 5.12E-16 |
| 460. | 779. | 9.58E 04 | 9.82E 02 | 1.20E 07 | 1.30E 00 | 1.99E 06 | 2.44E 05 | 14.2 | 3.38E-16 |
| 480. | 779. | 4.59E 04 | 4.24E 02 | 7.90E 06 | 4.55E-01 | 1.79E 06 | 2.38E 05 | 13.5 | 2.24E-16 |
| 500. | 779. | 2.21E 04 | 1.84E 02 | 5.20E 06 | 1.60E-01 | 1.61E 06 | 2.32E 05 | 12.8 | 1.50E-16 |
| 520. | 779. | 1.07E 04 | 8.00E 01 | 3.43E 06 | 5.66E-02 | 1.45E 06 | 2.26E 05 | 12.0 | 1.02E-16 |
| 540. | 779. | 5.18E 03 | 3.50E 01 | 2.27E 06 | 2.02E-02 | 1.31E 06 | 2.20E 05 | 11.0 | 6.96E-17 |
| 560. | 779. | 2.53E 03 | 1.54E 01 | 1.51E 06 | 7.22E-03 | 1.18E 06 | 2.15E 05 | 10.0 | 4.83E-17 |
| 580. | 779. | 1.24E 03 | 6.81E 00 | 1.00E 06 | 2.60E-03 | 1.07E 06 | 2.09E 05 | 9.0 | 3.41E-17 |
| 600. | 779. | 6.07E 02 | 3.02E 00 | 6.67E 05 | 9.44E-04 | 9.65E 05 | 2.04E 05 | 8.0 | 2.45E-17 |
| 620. | 779. | 3.00E 02 | 1.35E 00 | 4.46E 05 | 3.44E-04 | 8.72E 05 | 1.99E 05 | 7.1 | 1.80E-17 |
| 640. | 779. | 1.49E 02 | 6.05E-01 | 2.98E 05 | 1.26E-04 | 7.89E 05 | 1.94E 05 | 6.3 | 1.35E-17 |
| 660. | 779. | 7.39E 01 | 2.72E-01 | 2.00E 05 | 4.65E-05 | 7.14E 05 | 1.89E 05 | 5.7 | 1.04E-17 |
| 680. | 779. | 3.69E 01 | 1.23E-01 | 1.35E 05 | 1.73E-05 | 6.47E 05 | 1.85E 05 | 5.1 | 8.18E-18 |
| 700. | 779. | 1.85E 01 | 5.59E-02 | 9.07E 04 | 6.44E-06 | 5.86E 05 | 1.80E 05 | 4.6 | 6.60E-18 |
| 720. | 779. | 9.31E 00 | 2.55E-02 | 6.13E 04 | 2.41E-06 | 5.31E 05 | 1.76E 05 | 4.3 | 5.45E-18 |
| 740. | 779. | 4.71E 00 | 1.17E-02 | 4.15E 04 | 9.1[illegible]E-07 | 4.82E 05 | 1.72E 05 | 4.0 | 4.59E-18 |
| 760. | 779. | 2.39E 00 | 5.39E-03 | 2.82E 04 | 3.[illegible]E-07 | 4.37E 05 | 1.67E 05 | 3.7 | 3.93E-18 |
| 780. | 779. | 1.22E 00 | 2.49E-03 | 1.91E 04 | 1.3[illegible]E-07 | 3.97E 05 | 1.63E 05 | 3.6 | 3.42E-18 |
| 800. | 779. | 6.21E-01 | 1.16E-03 | 1.30E 04 | 5.05E-08 | 3.61E 05 | 1.60E 05 | 3.4 | 3.01E-18 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 1.99E 10 | 9.28E 10 | 1.58E 09 | 3.45E 07 | 6.73E 05 | 25.8 | 1.94E-11 |
| 125. | 435. | 2.07E 11 | 1.15E 10 | 6.68E 10 | 8.19E 08 | 3.06E 07 | 6.22E 05 | 25.4 | 1.21E-11 |
| 130. | 474. | 1.34E 11 | 7.09E 09 | 5.02E 10 | 4.56E 08 | 2.76E 07 | 5.84E 05 | 25.0 | 7.96E-12 |
| 135. | 509. | 9.04E 10 | 4.57E 09 | 3.89E 10 | 2.68E 08 | 2.53E 07 | 5.53E 05 | 24.7 | 5.49E-12 |
| 140. | 540. | 6.30E 10 | 3.05E 09 | 3.08E 10 | 1.64E 08 | 2.34E 07 | 5.28E 05 | 24.3 | 3.92E-12 |
| 145. | 568. | 4.51E 10 | 2.10E 09 | 2.45E 10 | 1.04E 08 | 2.03E 07 | 5.07E 05 | 24.0 | 2.86E-12 |
| 150. | 592. | 3.29E 10 | 1.47E 09 | 1.97E 10 | 6.76E 07 | 1.81E 07 | 4.90E 05 | 23.8 | 2.14E-12 |
| 155. | 614. | 2.45E 10 | 1.05E 09 | 1.61E 10 | 4.49E 07 | 1.64E 07 | 4.75E 05 | 23.5 | 1.63E-12 |
| 160. | 633. | 1.85E 10 | 7.67E 08 | 1.34E 10 | 3.04E 07 | 1.50E 07 | 4.62E 05 | 23.2 | 1.26E-12 |
| 165. | 650. | 1.41E 10 | 5.65E 08 | 1.12E 10 | 2.09E 07 | 1.39E 07 | 4.51E 05 | 22.9 | 9.82E-13 |
| 170. | 665. | 1.08E 10 | 4.20E 08 | 9.41E 09 | 1.45E 07 | 1.30E 07 | 4.41E 05 | 22.6 | 7.77E-13 |
| 175. | 678. | 8.41E 09 | 3.16E 08 | 7.99E 09 | 1.02E 07 | 1.22E 07 | 4.32E 05 | 22.3 | 6.21E-13 |
| 180. | 690. | 6.58E 09 | 2.39E 08 | 6.82E 09 | 7.23E 06 | 1.16E 07 | 4.24E 05 | 22.1 | 5.00E-13 |
| 185. | 701. | 5.18E 09 | 1.82E 08 | 5.86E 09 | 5.17E 06 | 1.10E 07 | 4.17E 05 | 21.8 | 4.06E-13 |
| 190. | 710. | 4.10E 09 | 1.40E 08 | 5.06E 09 | 3.72E 06 | 1.05E 07 | 4.10E 05 | 21.5 | 3.33E-13 |
| 195. | 718. | 3.26E 09 | 1.08E 08 | 4.38E 09 | 2.69E 06 | 1.01E 07 | 4.04E 05 | 21.3 | 2.74E-13 |
| 200. | 726. | 2.60E 09 | 8.33E 07 | 3.81E 09 | 1.96E 06 | 9.67E 06 | 3.99E 05 | 21.0 | 2.27E-13 |
| 210. | 738. | 1.67E 09 | 5.05E 07 | 2.91E 09 | 1.05E 06 | 8.96E 06 | 3.83E 05 | 20.5 | 1.58E-13 |
| 220. | 748. | 1.09E 09 | 3.10E 07 | 2.24E 09 | 5.74E 05 | 8.35E 06 | 3.80E 05 | 20.0 | 1.12E-13 |
| 230. | 755. | 7.16E 08 | 1.92E 07 | 1.74E 09 | 3.16E 05 | 7.81E 06 | 3.72E 05 | 19.5 | 8.07E-14 |
| 240. | 761. | 4.74E 08 | 1.20E 07 | 1.36E 09 | 1.76E 05 | 7.32E 06 | 3.65E 05 | 19.1 | 5.90E-14 |
| 250. | 766. | 3.15E 08 | 7.53E 06 | 1.07E 09 | 9.86E 04 | 6.89E 06 | 3.59E 05 | 18.7 | 4.36E-14 |
| 260. | 770. | 2.11E 08 | 4.76E 06 | 8.47E 08 | 5.56E 04 | 6.48E 06 | 3.53E 05 | 18.4 | 3.26E-14 |
| 270. | 773. | 1.42E 08 | 3.02E 06 | 6.71E 08 | 3.15E 04 | 6.11E 06 | 3.47E 05 | 18.0 | 2.46E-14 |
| 280. | 775. | 9.54E 07 | 1.92E 06 | 5.34E 08 | 1.80E 04 | 5.77E 06 | 3.41E 05 | 17.7 | 1.87E-14 |
| 290. | 777. | 6.44E 07 | 1.23E 06 | 4.25E 08 | 1.03E 04 | 5.45E 06 | 3.36E 05 | 17.5 | 1.44E-14 |
| 300. | 779. | 4.37E 07 | 7.88E 05 | 3.39E 08 | 5.89E 03 | 5.15E 06 | 3.31E 05 | 17.2 | 1.11E-14 |
| 310. | 780. | 2.96E 07 | 5.06E 05 | 2.71E 08 | 3.39E 03 | 4.87E 06 | 3.26E 05 | 17.0 | 8.65E-15 |
| 320. | 781. | 2.02E 07 | 3.26E 05 | 2.17E 08 | 1.95E 03 | 4.60E 06 | 3.22E 05 | 16.8 | 6.76E-15 |
| 330. | 782. | 1.37E 07 | 2.10E 05 | 1.74E 08 | 1.13E 03 | 4.36E 06 | 3.17E 05 | 16.6 | 5.31E-15 |
| 340. | 782. | 9.37E 06 | 1.36E 05 | 1.40E 08 | 6.55E 02 | 4.12E 06 | 3.13E 05 | 16.4 | 4.19E-15 |
| 350. | 783. | 6.41E 06 | 8.80E 04 | 1.13E 08 | 3.81E 02 | 3.90E 06 | 3.08E 05 | 16.2 | 3.32E-15 |
| 360. | 783. | 4.39E 06 | 5.71E 04 | 9.06E 07 | 2.22E 02 | 3.70E 06 | 3.04E 05 | 16.0 | 2.64E-15 |
| 370. | 783. | 3.01E 06 | 3.71E 04 | 7.29E 07 | 1.29E 02 | 3.50E 06 | 3.00E 05 | 15.9 | 2.10E-15 |
| 380. | 784. | 2.07E 06 | 2.41E 04 | 5.88E 07 | 7.55E 01 | 3.32E 06 | 2.96E 05 | 15.7 | 1.68E-15 |
| 390. | 784. | 1.42E 06 | 1.57E 04 | 4.74E 07 | 4.42E 01 | 3.15E 06 | 2.92E 05 | 15.5 | 1.35E-15 |
| 400. | 784. | 9.77E 05 | 1.01E 04 | 3.81E 07 | 2.59E 01 | 2.98E 06 | 2.88E 05 | 15.3 | 1.08E-15 |
| 420. | 784. | 4.64E 05 | 4.38E 03 | 2.50E 07 | 8.97E 00 | 2.68E 06 | 2.80E 05 | 14.9 | 7.05E-16 |
| 440. | 784. | 2.22E 05 | 1.88E 03 | 1.64E 07 | 3.12E 00 | 2.41E 06 | 2.73E 05 | 14.4 | 4.63E-16 |
| 460. | 784. | 1.06E 05 | 8.14E 02 | 1.08E 07 | 1.09E 00 | 2.17E 06 | 2.66E 05 | 13.8 | 3.06E-16 |
| 480. | 785. | 5.13E 04 | 3.53E 02 | 7.10E 06 | 3.85E-01 | 1.96E 06 | 2.59E 05 | 13.1 | 2.04E-16 |
| 500. | 785. | 2.48E 04 | 1.54E 02 | 4.69E 06 | 1.36E-01 | 1.76E 06 | 2.53E 05 | 12.3 | 1.38E-16 |
| 520. | 785. | 1.21E 04 | 6.76E 01 | 3.11E 06 | 4.87E-02 | 1.59E 06 | 2.46E 05 | 11.4 | 9.40E-17 |
| 540. | 785. | 5.88E 03 | 2.98E 01 | 2.06E 06 | 1.75E-02 | 1.44E 06 | 2.40E 05 | 10.5 | 6.50E-17 |
| 560. | 785. | 2.89E 03 | 1.32E 01 | 1.37E 06 | 6.31E-03 | 1.30E 05 | 2.34E 05 | 9.4 | 4.56E-17 |
| 580. | 785. | 1.42E 03 | 5.86E 00 | 9.14E 05 | 2.29E-03 | 1.17E 06 | 2.28E 05 | 8.5 | 3.25E-17 |
| 600. | 785. | 7.01E 02 | 2.62E 00 | 6.11E 05 | 8.37E-04 | 1.06E 06 | 2.22E 05 | 7.5 | 2.37E-17 |
| 620. | 785. | 3.48E 02 | 1.18E 00 | 4.10E 05 | 3.08E-04 | 9.59E 05 | 2.17E 05 | 6.7 | 1.76E-17 |
| 640. | 785. | 1.73E 02 | 5.30E-01 | 2.75E 05 | 1.14E-04 | 8.68E 05 | 2.11E 05 | 6.0 | 1.34E-17 |
| 660. | 785. | 8.67E 01 | 2.40E-01 | 1.95E 05 | 4.22E-05 | 7.86E 05 | 2.06E 05 | 5.4 | 1.05E-17 |
| 680. | 785. | 4.35E 01 | 1.09E-01 | 1.25E 05 | 1.58E-05 | 7.12E 05 | 2.01E 05 | 4.9 | 8.38E-18 |
| 700. | 785. | 2.19E 01 | 4.99E-02 | 8.84E 04 | 5.93E-06 | 6.46E 05 | 1.96E 05 | 4.5 | 6.86E-18 |
| 720. | 785. | 1.11E 01 | 2.29E-02 | 5.72E 04 | 2.24E-06 | 5.86E 05 | 1.92E 05 | 4.1 | 5.73E-18 |
| 740. | 785. | 5.64E 00 | 1.06E-02 | 3.88E 04 | 8.52E-07 | 5.32E 05 | 1.87E 05 | 3.9 | 4.87E-18 |
| 760. | 785. | 2.88E 00 | 4.99E-03 | 2.64E 04 | 3.25E-07 | 4.83E 05 | 1.83E 05 | 3.7 | 4.21E-18 |
| 780. | 785. | 1.47E 00 | 2.28E-03 | 1.80E 04 | 1.25E-07 | 4.39E 05 | 1.78E 05 | 3.5 | 3.69E-18 |
| 800. | 785. | 7.56E-01 | 1.06E-03 | 1.23E 04 | 4.83E-08 | 3.99E 05 | 1.74E 05 | 3.4 | 3.27E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 2.07E 10 | 8.75E 10 | 1.40E 09 | 3.97E 07 | 6.43E 05 | 25.6 | 1.70E-11 |
| 125. | 441. | 1.75E 11 | 1.19E 10 | 6.24E 10 | 7.18E 08 | 3.50E 07 | 5.90E 05 | 25.2 | 1.05E-11 |
| 130. | 484. | 1.13E 11 | 7.29E 09 | 4.67E 10 | 4.00E 08 | 3.15E 07 | 5.50E 05 | 24.9 | 6.91E-12 |
| 135. | 522. | 7.65E 10 | 4.72E 09 | 3.61E 10 | 2.37E 08 | 2.88E 07 | 5.20E 05 | 24.5 | 4.78E-12 |
| 140. | 555. | 5.37E 10 | 3.18E 09 | 2.98E 10 | 1.46E 08 | 2.66E 07 | 4.96E 05 | 24.1 | 3.44E-12 |
| 145. | 584. | 3.87E 10 | 2.20E 09 | 2.30E 10 | 9.37E 07 | 2.33E 07 | 4.77E 05 | 23.8 | 2.53E-12 |
| 150. | 609. | 2.85E 10 | 1.56E 09 | 1.87E 10 | 6.16E 07 | 2.09E 07 | 4.60E 05 | 23.5 | 1.91E-12 |
| 155. | 631. | 2.13E 10 | 1.13E 09 | 1.55E 10 | 4.14E 07 | 1.90E 07 | 4.47E 05 | 23.2 | 1.46E-12 |
| 160. | 650. | 1.62E 10 | 8.26E 08 | 1.29E 10 | 2.83E 07 | 1.75E 07 | 4.35E 05 | 22.9 | 1.14E-12 |
| 165. | 666. | 1.24E 10 | 6.13E 08 | 1.09E 10 | 1.96E 07 | 1.63E 07 | 4.25E 05 | 22.6 | 9.01E-13 |
| 170. | 681. | 9.65E 09 | 4.60E 08 | 9.25E 09 | 1.38E 07 | 1.53E 07 | 4.16E 05 | 22.4 | 7.20E-13 |
| 175. | 693. | 7.54E 09 | 3.48E 08 | 7.92E 09 | 9.76E 06 | 1.45E 07 | 4.08E 05 | 22.1 | 5.80E-13 |
| 180. | 704. | 5.94E 09 | 2.65E 08 | 6.81E 09 | 6.99E 06 | 1.37E 07 | 4.01E 05 | 21.8 | 4.72E-13 |
| 185. | 713. | 4.70E 09 | 2.04E 08 | 5.89E 09 | 5.03E 06 | 1.31E 07 | 3.95E 05 | 21.5 | 3.86E-13 |
| 190. | 722. | 3.74E 09 | 1.57E 08 | 5.11E 09 | 3.65E 06 | 1.25E 07 | 3.89E 05 | 21.2 | 3.18E-13 |
| 195. | 729. | 2.99E 09 | 1.22E 08 | 4.45E 09 | 2.66E 06 | 1.20E 07 | 3.84E 05 | 21.0 | 2.64E-13 |
| 200. | 735. | 2.40E 09 | 9.47E 07 | 3.89E 09 | 1.95E 06 | 1.16E 07 | 3.79E 05 | 20.7 | 2.20E-13 |
| 210. | 746. | 1.56E 09 | 5.79E 07 | 3.00E 09 | 1.06E 06 | 1.07E 07 | 3.70E 05 | 20.2 | 1.55E-13 |
| 220. | 753. | 1.02E 09 | 3.58E 07 | 2.33E 09 | 5.79E 05 | 1.00E 07 | 3.63E 05 | 19.7 | 1.11E-13 |
| 230. | 759. | 6.73E 08 | 2.23E 07 | 1.82E 09 | 3.21E 05 | 9.41E 06 | 3.56E 05 | 19.3 | 8.09E-14 |
| 240. | 764. | 4.47E 08 | 1.40E 07 | 1.43E 09 | 1.80E 05 | 8.84E 06 | 3.49E 05 | 18.9 | 5.96E-14 |
| 250. | 767. | 2.98E 08 | 8.80E 06 | 1.13E 09 | 1.01E 05 | 8.32E 06 | 3.43E 05 | 18.5 | 4.44E-14 |
| 260. | 770. | 2.00E 08 | 5.57E 06 | 8.95E 08 | 5.71E 04 | 7.84E 06 | 3.38E 05 | 18.2 | 3.34E-14 |
| 270. | 772. | 1.34E 08 | 3.54E 06 | 7.11E 08 | 3.24E 04 | 7.40E 06 | 3.33E 05 | 17.8 | 2.54E-14 |
| 280. | 774. | 9.05E 07 | 2.26E 06 | 5.66E 08 | 1.84E 04 | 6.99E 06 | 3.28E 05 | 17.6 | 1.94E-14 |
| 290. | 775. | 6.12E 07 | 1.44E 06 | 4.51E 08 | 1.05E 04 | 6.60E 06 | 3.23E 05 | 17.3 | 1.49E-14 |
| 300. | 776. | 4.14E 07 | 9.23E 05 | 3.60E 08 | 5.94E 03 | 6.24E 06 | 3.18E 05 | 17.1 | 1.16E-14 |
| 310. | 777. | 2.81E 07 | 5.92E 05 | 2.88E 08 | 3.47E 03 | 5.90E 06 | 3.14E 05 | 16.8 | 9.03E-15 |
| 320. | 777. | 1.91E 07 | 3.81E 05 | 2.31E 08 | 2.00E 03 | 5.58E 06 | 3.09E 05 | 16.6 | 7.08E-15 |
| 330. | 778. | 1.30E 07 | 2.45E 05 | 1.85E 08 | 1.15E 03 | 5.28E 06 | 3.05E 05 | 16.4 | 5.57E-15 |
| 340. | 778. | 8.84E 06 | 1.58E 05 | 1.49E 08 | 6.66E 02 | 5.00E 06 | 3.01E 05 | 16.3 | 4.40E-15 |
| 350. | 778. | 6.03E 06 | 1.02E 05 | 1.19E 08 | 3.86E 02 | 4.73E 06 | 2.96E 05 | 16.1 | 3.49E-15 |
| 360. | 778. | 4.12E 06 | 6.61E 04 | 9.59E 07 | 2.24E 02 | 4.48E 06 | 2.92E 05 | 15.9 | 2.77E-15 |
| 370. | 778. | 2.82E 06 | 4.28E 04 | 7.72E 07 | 1.30E 02 | 4.24E 06 | 2.88E 05 | 15.8 | 2.21E-15 |
| 380. | 779. | 1.93E 06 | 2.78E 04 | 6.22E 07 | 7.59E 01 | 4.02E 06 | 2.85E 05 | 15.6 | 1.77E-15 |
| 390. | 779. | 1.32E 06 | 1.81E 04 | 5.01E 07 | 4.43E 01 | 3.81E 06 | 2.81E 05 | 15.4 | 1.42E-15 |
| 400. | 779. | 9.09E 05 | 1.18E 04 | 4.04E 07 | 2.59E 01 | 3.61E 06 | 2.77E 05 | 15.2 | 1.14E-15 |
| 420. | 779. | 4.30E 05 | 5.00E 03 | 2.63E 07 | 8.88E 00 | 3.24E 06 | 2.70E 05 | 14.8 | 7.42E-16 |
| 440. | 779. | 2.04E 05 | 2.13E 03 | 1.72E 07 | 3.07E 00 | 2.92E 06 | 2.63E 05 | 14.2 | 4.66E-16 |
| 460. | 779. | 9.75E 04 | 9.17E 02 | 1.13E 07 | 1.07E 00 | 2.62E 06 | 2.56E 05 | 13.6 | 3.22E-16 |
| 480. | 779. | 4.68E 04 | 3.96E 02 | 7.40E 06 | 3.73E-01 | 2.36E 06 | 2.49E 05 | 12.9 | 2.15E-16 |
| 500. | 779. | 2.25E 04 | 1.72E 02 | 4.88E 06 | 1.31E-01 | 2.13E 06 | 2.43E 05 | 12.0 | 1.45E-16 |
| 520. | 779. | 1.09E 04 | 7.48E 01 | 3.22E 06 | 4.65E-02 | 1.92E 06 | 2.36E 05 | 11.1 | 9.91E-17 |
| 540. | 779. | 5.28E 03 | 3.27E 01 | 2.13E 06 | 1.65E-02 | 1.73E 06 | 2.30E 05 | 10.1 | 6.87E-17 |
| 560. | 779. | 2.58E 03 | 1.44E 01 | 1.41E 06 | 5.93E-03 | 1.56E 06 | 2.25E 05 | 9.1 | 4.84E-17 |
| 580. | 779. | 1.26E 03 | 6.37E 00 | 9.39E 05 | 2.14E-03 | 1.41E 06 | 2.19E 05 | 8.1 | 3.47E-17 |
| 600. | 779. | 6.20E 02 | 2.83E 00 | 6.26E 05 | 7.75E-04 | 1.27E 06 | 2.13E 05 | 7.3 | 2.55E-17 |
| 620. | 779. | 3.06E 02 | 1.26E 00 | 4.18E 05 | 2.83E-04 | 1.15E 06 | 2.08E 05 | 6.5 | 1.91E-17 |
| 640. | 779. | 1.52E 02 | 5.66E-01 | 2.90E 05 | 1.04E-04 | 1.04E 06 | 2.03E 05 | 5.8 | 1.47E-17 |
| 660. | 779. | 7.55E 01 | 2.55E-01 | 1.88E 05 | 3.83E-05 | 9.43E 05 | 1.98E 05 | 5.3 | 1.16E-17 |
| 680. | 779. | 3.77E 01 | 1.15E-01 | 1.26E 05 | 1.42E-05 | 8.54E 05 | 1.93E 05 | 4.8 | 9.35E-18 |
| 700. | 779. | 1.89E 01 | 5.24E-02 | 8.52E 04 | 5.30E-06 | 7.74E 05 | 1.88E 05 | 4.4 | 7.71E-18 |
| 720. | 779. | 9.52E 00 | 2.39E-02 | 5.76E 04 | 1.99E-06 | 7.01E 05 | 1.84E 05 | 4.1 | 6.49E-18 |
| 740. | 779. | 4.81E 00 | 1.10E-02 | 3.90E 04 | 7.50E-07 | 6.36E 05 | 1.79E 05 | 3.9 | 5.56E-18 |
| 760. | 779. | 2.44E 00 | 5.05E-03 | 2.65E 04 | 2.85E-07 | 5.77E 05 | 1.75E 05 | 3.7 | 4.83E-18 |
| 780. | 779. | 1.24E 00 | 2.34E-03 | 1.80E 04 | 1.09E-07 | 5.24E 05 | 1.71E 05 | 3.6 | 4.24E-18 |
| 800. | 779. | 6.36E-01 | 1.09E-03 | 1.23E 04 | 4.16E-08 | 4.76E 05 | 1.67E 05 | 3.5 | 3.77E-18 |



ORIGINAL PAGE

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F10.7 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.28E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 6.22E 05 | 26.3 | 1.69E-11 |
| 125. | 446. | 1.79E 11 | 1.40E 10 | 4.43E 10 | 5.16E 08 | 2.26E 07 | 5.68E 05 | 26.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 494. | 1.15E 11 | 8.56E 09 | 3.30E 10 | 3.43E 08 | 2.03E 07 | 5.27E 05 | 25.7 | 6.72E-12 |
| 135. | 536. | 7.82E 10 | 5.55E 09 | 2.55E 10 | 2.34E 08 | 1.85E 07 | 4.96E 05 | 25.4 | 4.62E-12 |
| 140. | 573. | 5.50E 10 | 3.74E 09 | 2.02E 10 | 1.27E 08 | 1.70E 07 | 4.72E 05 | 25.1 | 3.30E-12 |
| 145. | 606. | 3.98E 10 | 2.61E 09 | 1.64E 10 | 8.17E 07 | 1.59E 07 | 4.52E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 634. | 2.95E 10 | 1.86E 09 | 1.36E 10 | 5.43E 07 | 1.49E 07 | 4.36E 05 | 24.6 | 1.83E-12 |
| 155. | 660. | 2.22E 10 | 1.36E 09 | 1.14E 10 | 3.69E 07 | 1.40E 07 | 4.22E 05 | 24.3 | 1.41E-12 |
| 160. | 682. | 1.70E 10 | 1.00E 09 | 9.61E 09 | 2.55E 07 | 1.33E 07 | 4.10E 05 | 24.0 | 1.10E-12 |
| 165. | 701. | 1.32E 10 | 7.53E 08 | 8.20E 09 | 1.79E 07 | 1.27E 07 | 4.00E 05 | 23.7 | 8.71E-13 |
| 170. | 718. | 1.03E 10 | 5.71E 08 | 7.06E 09 | 1.28E 07 | 1.21E 07 | 3.91E 05 | 23.4 | 6.96E-13 |
| 175. | 734. | 8.14E 09 | 4.37E 08 | 6.11E 09 | 9.19E 06 | 1.16E 07 | 3.84E 05 | 23.1 | 5.64E-13 |
| 180. | 747. | 6.47E 09 | 3.37E 08 | 5.32E 09 | 6.62E 06 | 1.11E 07 | 3.77E 05 | 22.8 | 4.61E-13 |
| 185. | 759. | 5.18E 09 | 2.62E 08 | 4.65E 09 | 4.89E 06 | 1.07E 07 | 3.70E 05 | 22.6 | 3.79E-13 |
| 190. | 769. | 4.17E 09 | 2.05E 08 | 4.09E 09 | 3.60E 06 | 1.03E 07 | 3.65E 05 | 22.3 | 3.13E-13 |
| 195. | 778. | 3.37E 09 | 1.61E 08 | 3.60E 09 | 2.67E 06 | 9.94E 06 | 3.60E 05 | 22.0 | 2.61E-13 |
| 200. | 786. | 2.73E 09 | 1.27E 08 | 3.18E 09 | 1.99E 06 | 9.60E 06 | 3.55E 05 | 21.7 | 2.18E-13 |
| 210. | 799. | 1.82E 09 | 7.98E 07 | 2.50E 09 | 1.12E 06 | 8.99E 06 | 3.46E 05 | 21.2 | 1.55E-13 |
| 220. | 810. | 1.22E 09 | 5.08E 07 | 1.98E 09 | 6.39E 05 | 8.44E 06 | 3.39E 05 | 20.7 | 1.12E-13 |
| 230. | 818. | 8.23E 08 | 3.26E 07 | 1.58E 09 | 3.69E 05 | 7.95E 06 | 3.33E 05 | 20.2 | 8.24E-14 |
| 240. | 824. | 5.66E 08 | 2.11E 07 | 1.27E 09 | 2.14E 05 | 7.50E 06 | 3.27E 05 | 19.8 | 6.12E-14 |
| 250. | 829. | 3.88E 08 | 1.37E 07 | 1.02E 09 | 1.26E 05 | 7.09E 06 | 3.21E 05 | 19.4 | 4.59E-14 |
| 260. | 833. | 2.68E 08 | 8.99E 06 | 8.23E 08 | 7.39E 04 | 6.71E 06 | 3.16E 05 | 19.0 | 3.48E-14 |
| 270. | 835. | 1.85E 08 | 5.90E 06 | 6.66E 08 | 4.37E 04 | 6.36E 06 | 3.11E 05 | 18.6 | 2.66E-14 |
| 280. | 838. | 1.29E 08 | 3.89E 06 | 5.39E 08 | 2.60E 04 | 6.02E 06 | 3.07E 05 | 18.3 | 2.06E-14 |
| 290. | 840. | 8.94E 07 | 2.57E 06 | 4.38E 08 | 1.55E 04 | 5.71E 06 | 3.03E 05 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 300. | 841. | 6.23E 07 | 1.70E 06 | 3.56E 08 | 9.26E 03 | 5.42E 06 | 2.98E 05 | 17.7 | 1.25E-14 |
| 310. | 842. | 4.36E 07 | 1.13E 06 | 2.90E 08 | 5.55E 03 | 5.15E 06 | 2.94E 05 | 17.4 | 9.82E-15 |
| 320. | 843. | 3.05E 07 | 7.52E 05 | 2.36E 08 | 3.33E 03 | 4.89E 06 | 2.91E 05 | 17.2 | 7.77E-15 |
| 330. | 844. | 2.14E 07 | 5.01E 05 | 1.93E 08 | 2.01E 03 | 4.65E 06 | 2.87E 05 | 16.9 | 6.18E-15 |
| 340. | 844. | 1.50E 07 | 3.34E 05 | 1.58E 08 | 1.21E 03 | 4.42E 06 | 2.83E 05 | 16.7 | 4.93E-15 |
| 350. | 845. | 1.05E 07 | 2.24E 05 | 1.29E 08 | 7.32E 02 | 4.20E 06 | 2.79E 05 | 16.5 | 3.95E-15 |
| 360. | 845. | 7.42E 06 | 1.50E 05 | 1.05E 08 | 4.44E 02 | 3.99E 06 | 2.76E 05 | 16.3 | 3.18E-15 |
| 370. | 845. | 5.23E 06 | 1.00E 05 | 8.63E 07 | 2.69E 02 | 3.80E 06 | 2.72E 05 | 16.2 | 2.57E-15 |
| 380. | 845. | 3.69E 06 | 6.74E 04 | 7.07E 07 | 1.64E 02 | 3.61E 06 | 2.69E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 390. | 845. | 2.61E 06 | 4.53E 04 | 5.79E 07 | 9.96E 01 | 3.44E 06 | 2.66E 05 | 15.8 | 1.69E-15 |
| 400. | 846. | 1.84E 06 | 3.05E 04 | 4.75E 07 | 6.07E 01 | 3.27E 06 | 2.62E 05 | 15.6 | 1.37E-15 |
| 420. | 846. | 9.26E 05 | 1.39E 04 | 3.21E 07 | 2.27E 01 | 2.96E 06 | 2.56E 05 | 15.2 | 9.15E-16 |
| 440. | 846. | 4.67E 05 | 6.33E 03 | 2.17E 07 | 8.52E 00 | 2.69E 06 | 2.50E 05 | 14.8 | 6.16E-16 |
| 460. | 846. | 2.36E 05 | 2.91E 03 | 1.47E 07 | 3.22E 00 | 2.44E 06 | 2.44E 05 | 14.3 | 4.18E-16 |
| 480. | 846. | 1.20E 05 | 1.34E 03 | 9.97E 06 | 1.22E 00 | 2.21E 06 | 2.38E 05 | 13.7 | 2.86E-16 |
| 500. | 846. | 6.12E 04 | 6.22E 02 | 6.79E 06 | 4.68E-01 | 2.01E 06 | 2.32E 05 | 13.0 | 1.97E-16 |
| 520. | 846. | 3.13E 04 | 2.89E 02 | 4.63E 06 | 1.80E-01 | 1.83E 06 | 2.27E 05 | 12.3 | 1.37E-16 |
| 540. | 846. | 1.61E 04 | 1.35E 02 | 3.17E 06 | 6.96E-02 | 1.66E 06 | 2.21E 05 | 11.4 | 9.63E-17 |
| 560. | 846. | 8.32E 03 | 6.35E 01 | 2.17E 06 | 2.70E-02 | 1.51E 06 | 2.16E 05 | 10.6 | 6.84E-17 |
| 580. | 846. | 4.31E 03 | 3.00E 01 | 1.49E 06 | 1.06E-02 | 1.38E 06 | 2.11E 05 | 9.6 | 4.93E-17 |
| 600. | 846. | 2.24E 03 | 1.42E 01 | 1.03E 06 | 4.16E-03 | 1.25E 06 | 2.06E 05 | 8.7 | 3.60E-17 |
| 620. | 846. | 1.17E 03 | 6.76E 00 | 7.07E 05 | 1.64E-03 | 1.14E 06 | 2.02E 05 | 7.9 | 2.68E-17 |
| 640. | 846. | 6.13E 02 | 3.23E 00 | 4.89E 05 | 6.52E-04 | 1.04E 06 | 1.97E 05 | 7.1 | 2.03E-17 |
| 660. | 846. | 3.23E 02 | 1.55E 00 | 3.39E 05 | 2.60E-04 | 9.50E 05 | 1.93E 05 | 6.4 | 1.56E-17 |
| 680. | 846. | 1.70E 02 | 7.46E-01 | 2.35E 05 | 1.05E-04 | 8.67E 05 | 1.88E 05 | 5.8 | 1.23E-17 |
| 700. | 846. | 9.02E 01 | 3.61E-01 | 1.64E 05 | 4.22E-05 | 7.92E 05 | 1.84E 05 | 5.2 | 9.91E-18 |
| 720. | 846. | 4.80E 01 | 1.75E-01 | 1.14E 05 | 1.71E-05 | 7.24E 05 | 1.80E 05 | 4.8 | 8.13E-18 |
| 740. | 846. | 2.56E 01 | 8.55E-02 | 7.96E 04 | 6.97E-06 | 6.62E 05 | 1.76E 05 | 4.5 | 6.80E-18 |
| 760. | 846. | 1.37E 01 | 4.19E-02 | 5.57E 04 | 2.86E-06 | 6.05E 05 | 1.72E 05 | 4.2 | 5.78E-18 |
| 780. | 846. | 7.36E 00 | 2.06E-02 | 3.91E 04 | 1.18E-06 | 5.54E 05 | 1.68E 05 | 4.0 | 4.99E-18 |
| 800. | 846. | 3.97E 00 | 1.02E-02 | 2.75E 04 | 4.87E-07 | 5.07E 05 | 1.65E 05 | 3.8 | 4.37E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.25E 10 | 4.10E 08 | 1.05E 08 | 1.05E 06 | 26.0 | 1.50E-11 |
| 125. | 411. | 1.40E 11 | 2.19E 10 | 5.13E 10 | 4.04E 08 | 9.30E 07 | 9.70E 05 | 25.5 | 9.06E-12 |
| 130. | 450. | 8.85E 10 | 1.31E 10 | 3.80E 10 | 2.18E 08 | 8.36E 07 | 9.07E 05 | 25.1 | 5.84E-12 |
| 135. | 484. | 5.87E 10 | 8.28E 09 | 2.91E 10 | 1.25E 08 | 7.63E 07 | 8.58E 05 | 24.7 | 3.95E-12 |
| 140. | 514. | 4.02E 10 | 5.43E 09 | 2.29E 10 | 7.49E 07 | 7.03E 07 | 8.18E 05 | 24.3 | 2.77E-12 |
| 145. | 540. | 2.84E 10 | 3.67E 09 | 1.83E 10 | 4.64E 07 | 6.54E 07 | 7.86E 05 | 23.9 | 2.00E-12 |
| 150. | 563. | 2.04E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 2.96E 07 | 6.12E 07 | 7.59E 05 | 23.5 | 1.48E-12 |
| 155. | 583. | 1.50E 10 | 1.79E 09 | 1.23E 10 | 1.93E 07 | 5.76E 07 | 7.36E 05 | 23.1 | 1.12E-12 |
| 160. | 601. | 1.12E 10 | 1.28E 09 | 1.03E 10 | 1.28E 07 | 5.45E 07 | 7.16E 05 | 22.8 | 8.60E-13 |
| 165. | 616. | 8.40E 09 | 9.29E 08 | 8.64E 09 | 4.63E 06 | 5.17E 07 | 6.98E 05 | 22.4 | 6.70E-13 |
| 170. | 630. | 6.39E 09 | 6.82E 08 | 7.32E 09 | 5.90E 06 | 4.92E 07 | 6.83E 05 | 22.0 | 5.28E-13 |
| 175. | 642. | 4.90E 09 | 5.05E 08 | 6.24E 09 | 4.07E 06 | 4.70E 07 | 6.69E 05 | 21.7 | 4.21E-13 |
| 180. | 653. | 3.79E 09 | 3.77E 08 | 5.35E 09 | 2.84E 06 | 4.50E 07 | 6.57E 05 | 21.3 | 3.39E-13 |
| 185. | 662. | 2.94E 09 | 2.83E 08 | 4.60E 09 | 1.99E 06 | 4.31E 07 | 6.46E 05 | 21.0 | 2.75E-13 |
| 190. | 671. | 2.30E 09 | 2.14E 08 | 3.98E 09 | 1.41E 06 | 4.14E 07 | 6.36E 05 | 20.7 | 2.24E-13 |
| 195. | 678. | 1.81E 09 | 1.63E 08 | 3.45E 09 | 1.00E 06 | 3.98E 07 | 6.26E 05 | 20.4 | 1.85E-13 |
| 200. | 684. | 1.43E 09 | 1.24E 08 | 3.00E 09 | 7.17E 05 | 3.83E 07 | 6.18E 05 | 20.1 | 1.53E-13 |
| 210. | 695. | 8.96E 08 | 7.33E 07 | 2.28E 09 | 3.72E 05 | 3.56E 07 | 6.02E 05 | 19.5 | 1.06E-13 |
| 220. | 703. | 5.69E 08 | 4.37E 07 | 1.75E 09 | 1.95E 05 | 3.31E 07 | 5.89E 05 | 19.0 | 7.56E-14 |
| 230. | 710. | 3.65E 08 | 2.63E 07 | 1.35E 09 | 1.04E 05 | 3.10E 07 | 5.76E 05 | 18.5 | 5.45E-14 |
| 240. | 715. | 2.35E 08 | 1.60E 07 | 1.05E 09 | 5.57E 04 | 2.90E 07 | 5.65E 05 | 18.0 | 3.99E-14 |
| 250. | 719. | 1.53E 08 | 9.74E 06 | 8.19E 08 | 3.01E 04 | 2.72E 07 | 5.55E 05 | 17.6 | 2.96E-14 |
| 260. | 722. | 9.95E 07 | 5.97E 06 | 6.40E 08 | 1.63E 04 | 2.55E 07 | 5.45E 05 | 17.3 | 2.21E-14 |
| 270. | 724. | 6.51E 07 | 3.68E 06 | 5.02E 08 | 8.93E 03 | 2.40E 07 | 5.36E 05 | 16.9 | 1.67E-14 |
| 280. | 726. | 4.27E 07 | 2.27E 06 | 3.94E 08 | 4.90E 03 | 2.26E 07 | 5.27E 05 | 16.6 | 1.27E-14 |
| 290. | 727. | 2.81E 07 | 1.41E 06 | 3.10E 08 | 2.70E 03 | 2.12E 07 | 5.19E 05 | 16.3 | 9.75E-15 |
| 300. | 728. | 1.85E 07 | 8.77E 05 | 2.44E 08 | 1.49E 03 | 2.00E 07 | 5.11E 05 | 16.0 | 7.53E-15 |
| 310. | 729. | 1.23E 07 | 5.47E 05 | 1.93E 08 | 8.25E 02 | 1.88E 07 | 5.03E 05 | 15.7 | 5.84E-15 |
| 320. | 730. | 8.12E 06 | 3.41E 05 | 1.52E 08 | 4.58E 02 | 1.78E 07 | 4.95E 05 | 15.3 | 4.56E-15 |
| 330. | 730. | 5.39E 06 | 2.14E 05 | 1.20E 08 | 2.55E 02 | 1.67E 07 | 4.88E 05 | 15.0 | 3.57E-15 |
| 340. | 731. | 3.58E 06 | 1.34E 05 | 9.53E 07 | 1.42E 02 | 1.58E 07 | 4.81E 05 | 14.7 | 2.81E-15 |
| 350. | 731. | 2.38E 06 | 8.42E 04 | 7.56E 07 | 7.96E 01 | 1.49E 07 | 4.74E 05 | 14.3 | 2.22E-15 |
| 360. | 731. | 1.59E 06 | 5.30E 04 | 5.99E 07 | 4.46E 01 | 1.41E 07 | 4.67E 05 | 14.0 | 1.76E-15 |
| 370. | 732. | 1.06E 06 | 3.34E 04 | 4.75E 07 | 2.51E 01 | 1.33E 07 | 4.60E 05 | 13.5 | 1.40E-15 |
| 380. | 732. | 7.09E 05 | 2.11E 04 | 3.78E 07 | 1.41E 01 | 1.25E 07 | 4.53E 05 | 13.1 | 1.12E-15 |
| 390. | 732. | 4.75E 05 | 1.33E 04 | 3.00E 07 | 7.95E 00 | 1.18E 07 | 4.47E 05 | 12.7 | 8.99E-16 |
| 400. | 732. | 3.18E 05 | 8.43E 03 | 2.39E 07 | 4.49E 00 | 1.12E 07 | 4.40E 05 | 12.2 | 7.24E-16 |
| 420. | 732. | 1.44E 05 | 3.39E 03 | 1.51E 07 | 1.44E 00 | 9.96E 06 | 4.28E 05 | 11.2 | 4.76E-16 |
| 440. | 732. | 6.50E 04 | 1.37E 03 | 9.64E 06 | 4.64E-01 | 8.90E 06 | 4.16E 05 | 10.1 | 3.19E-16 |
| 460. | 732. | 2.96E 04 | 5.59E 02 | 6.15E 06 | 1.51E-01 | 7.95E 06 | 4.05E 05 | 9.0 | 2.18E-16 |
| 480. | 732. | 1.35E 04 | 2.29E 02 | 3.93E 06 | 4.94E-02 | 7.11E 06 | 3.93E 05 | 8.0 | 1.53E-16 |
| 500. | 732. | 6.22E 03 | 9.40E 01 | 2.52E 06 | 1.63E-02 | 6.36E 06 | 3.83E 05 | 7.2 | 1.10E-16 |
| 520. | 732. | 2.87E 03 | 3.89E 01 | 1.62E 06 | 5.39E-03 | 5.70E 06 | 3.72E 05 | 6.4 | 8.16E-17 |
| 540. | 732. | 1.33E 03 | 1.61E 01 | 1.04E 06 | 1.80E-03 | 5.11E 06 | 3.62E 05 | 5.8 | 6.23E-17 |
| 560. | 732. | 6.21E 02 | 6.74E 00 | 6.75E 05 | 6.04E-04 | 4.58E 06 | 3.52E 05 | 5.3 | 4.80E-17 |
| 580. | 732. | 2.90E 02 | 2.83E 00 | 4.37E 05 | 2.04E-04 | 4.11E 06 | 3.43E 05 | 4.9 | 3.95E-17 |
| 600. | 732. | 1.36E 02 | 1.19E 00 | 2.84E 05 | 6.94E-05 | 3.69E 06 | 3.34E 05 | 4.6 | 3.26E-17 |
| 620. | 732. | 6.44E 01 | 5.06E-01 | 1.85E 05 | 2.37E-05 | 3.31E 06 | 3.25E 05 | 4.3 | 2.74E-17 |
| 640. | 732. | 3.05E 01 | 2.16E-01 | 1.21E 05 | 8.17E-06 | 2.98E 06 | 3.16E 05 | 4.1 | 2.35E-17 |
| 660. | 732. | 1.45E 01 | 9.24E-02 | 7.90E 04 | 2.83E-06 | 2.68E 06 | 3.08E 05 | 4.0 | 2.04E-17 |
| 680. | 732. | 6.95E 00 | 3.97E-02 | 5.18E 04 | 9.86E-07 | 2.41E 06 | 3.00E 05 | 3.8 | 1.79E-17 |
| 700. | 732. | 3.34E 00 | 1.72E-02 | 3.41E 04 | 3.45E-07 | 2.17E 06 | 2.92E 05 | 3.8 | 1.58E-17 |
| 720. | 732. | 1.61E 00 | 7.46E-03 | 2.25E 04 | 1.22E-07 | 1.95E 06 | 2.85E 05 | 3.7 | 1.40E-17 |
| 740. | 732. | 7.78E-01 | 3.26E-03 | 1.48E 04 | 4.32E-08 | 1.76E 06 | 2.78E 05 | 3.7 | 1.26E-17 |
| 760. | 732. | 3.78E-01 | 1.43E-03 | 9.82E 03 | 1.54E-08 | 1.59E 06 | 2.71E 05 | 3.6 | 1.13E-17 |
| 780. | 732. | 1.85E-01 | 6.29E-04 | 6.52E 03 | 5.53E-09 | 1.43E 06 | 2.64E 05 | 3.6 | 1.01E-17 |
| 800. | 732. | 9.04E-02 | 2.78E-04 | 4.34E 03 | 2.00E-09 | 1.30E 06 | 2.57E 05 | 3.5 | 9.15E-18 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 2. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.86E 10 | 8.36E 10 | 8.57E 08 | 5.95E 07 | 1.40E 06 | 25.8 | 1.60E-11 |
| 125. | 409. | 1.52E 11 | 2.20E 10 | 6.03E 10 | 4.36E 08 | 5.31E 07 | 1.31E 06 | 25.3 | 9.89E-12 |
| 130. | 441. | 9.72E 10 | 1.33E 10 | 4.52E 10 | 2.37E 08 | 4.81E 07 | 1.23E 06 | 24.9 | 6.44E-12 |
| 135. | 469. | 6.45E 10 | 8.41E 09 | 3.48E 10 | 1.35E 08 | 4.41E 07 | 1.17E 06 | 24.4 | 4.38E-12 |
| 140. | 494. | 4.41E 10 | 5.49E 09 | 2.74E 10 | 8.04E 07 | 4.08E 07 | 1.12E 06 | 24.0 | 3.07E-12 |
| 145. | 516. | 3.09E 10 | 3.67E 09 | 2.20E 10 | 4.92E 07 | 4.10E 07 | 1.08E 06 | 23.6 | 2.22E-12 |
| 150. | 535. | 2.20E 10 | 2.51E 09 | 1.79E 10 | 3.00E 07 | 4.07E 07 | 1.05E 06 | 23.2 | 1.64E-12 |
| 155. | 552. | 1.60E 10 | 1.75E 09 | 1.47E 10 | 1.98E 07 | 4.01E 07 | 1.02E 06 | 22.8 | 1.23E-12 |
| 160. | 567. | 1.18E 10 | 1.24E 09 | 1.22E 10 | 1.29E 07 | 3.93E 07 | 9.92E 05 | 22.4 | 9.38E-13 |
| 165. | 580. | 9.74E 09 | 8.83E 08 | 1.02E 10 | 9.53E 06 | 3.83E 07 | 9.69E 05 | 22.0 | 7.26E-13 |
| 170. | 591. | 6.56E 09 | 6.37E 08 | 8.62E 09 | 5.70E 06 | 3.72E 07 | 9.49E 05 | 21.6 | 5.68E-13 |
| 175. | 601. | 4.96E 09 | 4.64E 08 | 7.31E 09 | 3.85E 06 | 3.61E 07 | 9.30E 05 | 21.2 | 4.50E-13 |
| 180. | 610. | 3.77E 09 | 3.41E 08 | 6.22E 09 | 2.63E 06 | 3.49E 07 | 9.14E 05 | 20.9 | 3.59E-13 |
| 185. | 618. | 2.89E 09 | 2.52E 08 | 5.32E 09 | 1.80E 06 | 3.37E 07 | 8.99E 05 | 20.5 | 2.89E-13 |
| 190. | 625. | 2.22E 09 | 1.87E 08 | 4.56E 09 | 1.25E 06 | 3.26E 07 | 8.85E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 195. | 631. | 1.72E 09 | 1.39E 08 | 3.92E 09 | 8.67E 05 | 3.15E 07 | 8.72E 05 | 19.9 | 1.92E-13 |
| 200. | 637. | 1.33E 09 | 1.04E 08 | 3.39E 09 | 6.06E 05 | 3.04E 07 | 8.60E 05 | 19.6 | 1.58E-13 |
| 210. | 645. | 8.12E 08 | 5.93E 07 | 2.54E 09 | 3.03E 05 | 2.83E 07 | 8.38E 05 | 19.0 | 1.08E-13 |
| 220. | 652. | 4.99E 08 | 3.41E 07 | 1.91E 09 | 1.50E 05 | 2.63E 07 | 8.19E 05 | 18.5 | 7.60E-14 |
| 230. | 658. | 3.09E 08 | 1.97E 07 | 1.45E 09 | 7.61E 04 | 2.46E 07 | 8.01E 05 | 18.1 | 5.42E-14 |
| 240. | 662. | 1.93E 08 | 1.15E 07 | 1.11E 09 | 3.89E 04 | 2.29E 07 | 7.85E 05 | 17.7 | 3.91E-14 |
| 250. | 665. | 1.21E 08 | 6.77E 06 | 8.47E 08 | 2.00E 04 | 2.14E 07 | 7.70E 05 | 17.3 | 2.86E-14 |
| 260. | 668. | 7.63E 07 | 3.99E 06 | 6.50E 08 | 1.04E 04 | 2.00E 07 | 7.56E 05 | 17.0 | 2.11E-14 |
| 270. | 670. | 4.82E 07 | 2.37E 06 | 5.00E 08 | 5.39E 03 | 1.87E 07 | 7.42E 05 | 16.7 | 1.58E-14 |
| 280. | 671. | 3.06E 07 | 1.41E 06 | 3.85E 08 | 2.82E 03 | 1.75E 07 | 7.29E 05 | 16.4 | 1.18E-14 |
| 290. | 673. | 1.95E 07 | 8.40E 05 | 2.97E 08 | 1.48E 03 | 1.64E 07 | 7.17E 05 | 16.1 | 8.95E-15 |
| 300. | 674. | 1.24E 07 | 5.03E 05 | 2.30E 08 | 7.79E 02 | 1.54E 07 | 7.05E 05 | 15.9 | 6.81E-15 |
| 310. | 674. | 7.94E 06 | 3.02E 05 | 1.78E 08 | 4.11E 02 | 1.44E 07 | 6.93E 05 | 15.6 | 5.21E-15 |
| 320. | 675. | 5.09E 06 | 1.81E 05 | 1.38E 08 | 2.18E 02 | 1.35E 07 | 6.82E 05 | 15.3 | 4.00E-15 |
| 330. | 675. | 3.27E 06 | 1.09E 05 | 1.07E 08 | 1.16E 02 | 1.27E 07 | 6.71E 05 | 15.0 | 3.09E-15 |
| 340. | 676. | 2.10E 06 | 6.59E 04 | 8.31E 07 | 6.15E 01 | 1.19E 07 | 6.60E 05 | 14.7 | 2.39E-15 |
| 350. | 676. | 1.35E 06 | 3.99E 04 | 6.46E 07 | 3.28E 01 | 1.12E 07 | 6.50E 05 | 14.4 | 1.86E-15 |
| 360. | 676. | 8.72E 05 | 2.42E 04 | 5.03E 07 | 1.75E 01 | 1.05E 07 | 6.40E 05 | 14.0 | 1.45E-15 |
| 370. | 676. | 5.63E 05 | 1.47E 04 | 3.92E 07 | 9.40E 00 | 9.88E 06 | 6.30E 05 | 13.6 | 1.13E-15 |
| 380. | 676. | 3.64E 05 | 8.91E 03 | 3.06E 07 | 5.04E 00 | 9.29E 06 | 6.20E 05 | 13.2 | 8.92E-16 |
| 390. | 677. | 2.36E 05 | 5.43E 03 | 2.38E 07 | 2.71E 00 | 8.73E 06 | 6.10E 05 | 12.7 | 7.03E-16 |
| 400. | 677. | 1.53E 05 | 3.31E 03 | 1.86E 07 | 1.46E 00 | 8.20E 06 | 6.01E 05 | 12.2 | 5.57E-16 |
| 420. | 677. | 6.47E 04 | 1.24E 03 | 1.14E 07 | 4.27E-01 | 7.25E 06 | 5.82E 05 | 11.1 | 3.54E-16 |
| 440. | 677. | 2.75E 04 | 4.65E 02 | 6.98E 06 | 1.26E-01 | 6.42E 06 | 5.65E 05 | 9.9 | 2.30E-16 |
| 460. | 677. | 1.17E 04 | 1.76E 02 | 4.29E 06 | 3.72E-02 | 5.68E 06 | 5.48E 05 | 8.8 | 1.53E-16 |
| 480. | 677. | 5.04E 03 | 6.68E 01 | 2.64E 06 | 1.11E-02 | 5.04E 06 | 5.32E 05 | 7.7 | 1.05E-16 |
| 500. | 677. | 2.17E 03 | 2.55E 01 | 1.64E 06 | 3.34E-03 | 4.47E 06 | 5.16E 05 | 6.7 | 7.40E-17 |
| 520. | 677. | 9.41E 02 | 9.82E 00 | 1.01E 06 | 1.01E-03 | 3.96E 06 | 5.01E 05 | 6.0 | 5.41E-17 |
| 540. | 677. | 4.10E 02 | 3.80E 00 | 6.31E 05 | 3.09E-04 | 3.52E 06 | 4.86E 05 | 5.3 | 4.09E-17 |
| 560. | 677. | 1.79E 02 | 1.48E 00 | 3.93E 05 | 9.48E-05 | 3.13E 06 | 4.72E 05 | 4.8 | 3.20E-17 |
| 580. | 677. | 7.89E 01 | 5.77E-01 | 2.46E 05 | 2.93E-05 | 2.78E 06 | 4.58E 05 | 4.5 | 2.58E-17 |
| 600. | 677. | 3.49E 01 | 2.27E-01 | 1.54E 05 | 9.13E-06 | 2.47E 06 | 4.45E 05 | 4.2 | 2.13E-17 |
| 620. | 677. | 1.55E 01 | [illegible]7E-02 | 9.69E 04 | 2.86E-06 | 2.20E 06 | 4.32E 05 | 4.0 | 1.79E-17 |
| 640. | 677. | 6.89E 00 | 3.56E-02 | 6.11E 04 | 9.02E-07 | 1.96E 06 | 4.20E 05 | 3.8 | 1.54E-17 |
| 660. | 677. | 3.09E 00 | 1.42E-02 | 3.86E 04 | 2.86E-07 | 1.75E 06 | 4.08E 05 | 3.7 | 1.33E-17 |
| 680. | 677. | 1.39E 00 | 5.71E-03 | 2.45E 04 | 9.15E-08 | 1.56E 06 | 3.97E 05 | 3.5 | 1.17E-17 |
| 700. | 677. | 6.28E-01 | 2.31E-03 | 1.55E 04 | 2.94E-08 | 1.39E 06 | 3.86E 05 | 3.5 | 1.03E-17 |
| 720. | 677. | 2.85E-01 | 9.36E-04 | 9.90E 03 | 9.53E-09 | 1.25E 06 | 3.75E 05 | 3.4 | 9.16E-18 |
| 740. | 677. | 1.30E-01 | 3.81E-04 | 6.32E 03 | 3.10E-09 | 1.11E 06 | 3.65E 05 | 3.3 | 8.17E-18 |
| 760. | 677. | 5.96E-02 | 1.56E-04 | 4.05E 03 | 1.02E-09 | 9.96E 05 | 3.55E 05 | 3.3 | 7.31E-18 |
| 780. | 677. | 2.74E-02 | 6.44E-05 | 2.60E 03 | 3.36E-10 | 8.91E 05 | 3.45E 05 | 3.2 | 6.56E-18 |
| 800. | 677. | 1.27E-02 | 2.66E-05 | 1.67E 03 | 1.11E-10 | 7.98E 05 | 3.35E 05 | 3.1 | 5.90E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.63E 10 | 6.42E 10 | 1.06E 09 | 1.75E 07 | 1.20E 06 | 26.2 | 1.45E-11 |
| 125. | 438. | 1.38E 11 | 2.03E 10 | 4.48E 10 | 5.32E 08 | 1.52E 07 | 1.09E 06 | 25.8 | 8.71E-12 |
| 130. | 485. | 8.82E 10 | 1.24E 10 | 3.33E 10 | 2.94E 08 | 1.37E 07 | 1.01E 06 | 25.4 | 5.66E-12 |
| 135. | 524. | 5.96E 10 | 8.01E 09 | 2.57E 10 | 1.74E 08 | 1.25E 07 | 9.56E 05 | 25.1 | 3.89E-12 |
| 140. | 557. | 4.19E 10 | 5.40E 09 | 2.05E 10 | 1.08E 08 | 1.15E 07 | 9.12E 05 | 24.7 | 2.79E-12 |
| 145. | 584. | 3.03E 10 | 3.75E 09 | 1.69E 10 | 6.91E 07 | 1.12E 07 | 8.78E 05 | 24.3 | 2.06E-12 |
| 150. | 607. | 2.24E 10 | 2.67E 09 | 1.41E 10 | 4.56E 07 | 1.08E 07 | 8.50E 05 | 24.0 | 1.56E-12 |
| 155. | 626. | 1.68E 10 | 1.93E 09 | 1.19E 10 | 3.07E 07 | 1.05E 07 | 8.27E 05 | 23.6 | 1.20E-12 |
| 160. | 642. | 1.28E 10 | 1.42E 09 | 1.02E 10 | 2.10E 07 | 1.02E 07 | 8.07E 05 | 23.2 | 9.42E-13 |
| 165. | 655. | 9.84E 09 | 1.05E 09 | 8.77E 09 | 1.46E 07 | 9.83E 06 | 7.91E 05 | 22.9 | 7.47E-13 |
| 170. | 666. | 7.63E 09 | 7.90E 08 | 7.58E 09 | 1.02E 07 | 9.51E 06 | 7.76E 05 | 22.5 | 5.99E-13 |
| 175. | 676. | 5.96E 09 | 5.97E 08 | 6.59E 09 | 7.21E 06 | 9.19E 06 | 7.63E 05 | 22.2 | 4.84E-13 |
| 180. | 683. | 4.68E 09 | 4.54E 08 | 5.75E 09 | 5.13E 06 | 8.89E 06 | 7.52E 05 | 21.8 | 3.95E-13 |
| 185. | 690. | 3.70E 09 | 3.47E 08 | 5.03E 09 | 3.68E 06 | 8.60E 06 | 7.41E 05 | 21.5 | 3.24E-13 |
| 190. | 695. | 2.93E 09 | 2.66E 08 | 4.41E 09 | 2.65E 06 | 8.32E 06 | 7.32E 05 | 21.2 | 2.68E-13 |
| 195. | 700. | 2.31E 09 | 2.05E 08 | 3.87E 09 | 1.91E 06 | 8.05E 06 | 7.23E 05 | 20.9 | 2.22E-13 |
| 200. | 704. | 1.86E 09 | 1.58E 08 | 3.41E 09 | 1.39E 06 | 7.80E 06 | 7.15E 05 | 20.6 | 1.85E-13 |
| 210. | 710. | 1.19E 09 | 9.51E 07 | 2.65E 09 | 7.34E 05 | 7.31E 06 | 7.01E 05 | 20.0 | 1.31E-13 |
| 220. | 714. | 7.64E 08 | 5.76E 07 | 2.07E 09 | 3.93E 05 | 6.86E 06 | 6.88E 05 | 19.5 | 9.35E-14 |
| 230. | 717. | 4.95E 08 | 3.50E 07 | 1.62E 09 | 2.11E 05 | 6.44E 06 | 6.75E 05 | 19.0 | 6.78E-14 |
| 240. | 719. | 3.22E 08 | 2.14E 07 | 1.27E 09 | 1.14E 05 | 6.05E 06 | 6.64E 05 | 18.6 | 4.98E-14 |
| 250. | 720. | 2.10E 08 | 1.31E 07 | 9.94E 08 | 6.21E 04 | 5.69E 06 | 6.53E 05 | 18.2 | 3.69E-14 |
| 260. | 721. | 1.37E 08 | 8.09E 06 | 7.81E 08 | 3.39E 04 | 5.35E 06 | 6.43E 05 | 17.8 | 2.76E-14 |
| 270. | 722. | 8.98E 07 | 4.99E 06 | 6.14E 08 | 1.85E 04 | 5.04E 06 | 6.33E 05 | 17.5 | 2.08E-14 |
| 280. | 722. | 5.90E 07 | 3.09E 06 | 4.84E 08 | 1.02E 04 | 4.74E 06 | 6.23E 05 | 17.3 | 1.56E-14 |
| 290. | 723. | 3.88E 07 | 1.91E 06 | 3.81E 08 | 5.58E 03 | 4.47E 06 | 6.14E 05 | 17.0 | 1.21E-14 |
| 300. | 723. | 2.55E 07 | 1.19E 06 | 3.00E 08 | 3.07E 03 | 4.21E 06 | 6.05E 05 | 16.8 | 9.26E-15 |
| 310. | 723. | 1.68E 07 | 7.37E 05 | 2.37E 08 | 1.70E 03 | 3.96E 06 | 5.96E 05 | 16.6 | 7.15E-15 |
| 320. | 723. | 1.11E 07 | 4.59E 05 | 1.87E 08 | 9.38E 02 | 3.74E 06 | 5.87E 05 | 16.4 | 5.54E-15 |
| 330. | 723. | 7.36E 06 | 2.86E 05 | 1.48E 08 | 5.20E 02 | 3.52E 06 | 5.78E 05 | 16.3 | 4.31E-15 |
| 340. | 723. | 4.87E 06 | 1.79E 05 | 1.17E 08 | 2.89E 02 | 3.32E 06 | 5.70E 05 | 16.1 | 3.36E-15 |
| 350. | 723. | 3.23E 06 | 1.12E 05 | 9.25E 07 | 1.60E 02 | 3.13E 06 | 5.61E 05 | 15.9 | 2.63E-15 |
| 360. | 723. | 2.15E 06 | 6.99E 04 | 7.32E 07 | 8.94E 01 | 2.95E 06 | 5.53E 05 | 15.8 | 2.07E-15 |
| 370. | 723. | 1.43E 06 | 4.39E 04 | 5.90E 07 | 4.99E 01 | 2.79E 05 | 5.45E 05 | 15.6 | 1.63E-15 |
| 380. | 724. | 9.49E 05 | 2.75E 04 | 4.60E 07 | 2.79E 01 | 2.63E 06 | 5.37E 05 | 15.4 | 1.28E-15 |
| 390. | 724. | 6.33E 05 | 1.73E 04 | 3.64E 07 | 1.56E 01 | 2.48E 06 | 5.30E 05 | 15.3 | 1.02E-15 |
| 400. | 724. | 4.22E 05 | 1.09E 04 | 2.89E 07 | 8.76E 00 | 2.34E 06 | 5.22E 05 | 15.0 | 8.05E-16 |
| 420. | 724. | 1.89E 05 | 4.34E 03 | 1.93E 07 | 2.77E 00 | 2.09E 06 | 5.07E 05 | 14.6 | 5.09E-16 |
| 440. | 724. | 8.47E 04 | 1.74E 03 | 1.16E 07 | 8.83E-01 | 1.86E 06 | 4.93E 05 | 14.0 | 3.24E-16 |
| 460. | 724. | 3.82E 04 | 7.00E 02 | 7.33E 06 | 2.83E-01 | 1.66E 06 | 4.79E 05 | 13.2 | 2.08E-16 |
| 480. | 724. | 1.73E 04 | 2.83E 02 | 4.66E 06 | 9.13E-02 | 1.48E 06 | 4.66E 05 | 12.3 | 1.35E-16 |
| 500. | 724. | 7.88E 03 | 1.15E 02 | 2.98E 06 | 2.97E-02 | 1.33E 06 | 4.53E 05 | 11.3 | 8.90E-17 |
| 520. | 724. | 3.60E 03 | 4.71E 01 | 1.90E 06 | 9.71E-03 | 1.19E 05 | 4.40E 05 | 10.1 | 5.93E-17 |
| 540. | 724. | 1.66E 03 | 1.94E 01 | 1.22E 06 | 3.20E-03 | 1.06E 06 | 4.28E 05 | 8.9 | 4.02E-17 |
| 560. | 724. | 7.64E 02 | 8.01E 00 | 7.84E 05 | 1.06E-03 | 9.50E 05 | 4.17E 05 | 7.8 | 2.79E-17 |
| 580. | 724. | 3.54E 02 | 3.33E 00 | 5.05E 05 | 3.53E-04 | 8.51E 05 | 4.05E 05 | 6.8 | 1.98E-17 |
| 600. | 724. | 1.65E 02 | 1.39E 00 | 3.27E 05 | 1.18E-04 | 7.63E 05 | 3.94E 05 | 5.8 | 1.44E-17 |
| 620. | 724. | 7.71E 01 | 5.82E-01 | 2.12E 05 | 4.00E-05 | 6.84E 05 | 3.84E 05 | 5.1 | 1.08E-17 |
| 640. | 724. | 3.62E 01 | 2.46E-01 | 1.37E 05 | 1.36E-05 | 6.14E 05 | 3.74E 05 | 4.5 | 8.35E-18 |
| 660. | 724. | 1.71E 01 | 1.04E-01 | 8.94E 04 | 4.64E-06 | 5.52E 05 | 3.64E 05 | 4.0 | 6.64E-18 |
| 680. | 724. | 8.09E 00 | 4.43E-02 | 5.83E 04 | 1.60E-06 | 4.96E 05 | 3.54E 05 | 3.6 | 5.43E-18 |
| 700. | 724. | 3.85E 00 | 1.90E-02 | 3.82E 04 | 5.53E-07 | 4.46E 05 | 3.45E 05 | 3.3 | 4.55E-18 |
| 720. | 724. | 1.84E 00 | 8.15E-03 | 2.50E 04 | 1.92E-07 | 4.01E 05 | 3.36E 05 | 3.1 | 3.89E-18 |
| 740. | 724. | 8.82E-01 | 3.52E-03 | 1.64E 04 | 6.74E-08 | 3.61E 05 | 3.27E 05 | 2.9 | 3.38E-18 |
| 760. | 724. | 4.25E-01 | 1.53E-03 | 1.08E 04 | 2.37E-08 | 3.26E 05 | 3.19E 05 | 2.7 | 2.98E-18 |
| 780. | 724. | 2.06E-01 | 6.66E-04 | 7.15E 03 | 8.41E-09 | 2.93E 05 | 3.11E 05 | 2.6 | 2.65E-18 |
| 800. | 724. | 9.98E-02 | 2.92E-04 | 4.73E 03 | 3.00E-09 | 2.65E 05 | 3.03E 05 | 2.5 | 2.39E-18 |



ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.29E 10 | 5.89E 10 | 1.43E 09 | 7.06E 06 | 8.18E 05 | 26.6 | 1.73E-11 |
| 125. | 437. | 1.82E 11 | 1.90E 10 | 4.24E 10 | 7.42E 08 | 6.26E 06 | 7.55E 05 | 26.3 | 1.07E-11 |
| 130. | 477. | 1.18E 11 | 1.17E 10 | 3.18E 10 | 4.14E 08 | 5.65E 06 | 7.08E 05 | 26.0 | 6.98E-12 |
| 135. | 512. | 7.98E 10 | 7.57E 09 | 2.47E 10 | 2.44E 08 | 5.17E 06 | 6.71E 05 | 25.7 | 4.78E-12 |
| 140. | 543. | 5.58E 10 | 5.07E 09 | 1.96E 10 | 1.50E 08 | 4.78E 06 | 6.41E 05 | 25.3 | 3.39E-12 |
| 145. | 570. | 4.00E 10 | 3.49E 09 | 1.57E 10 | 9.53E 07 | 4.47E 06 | 6.16E 05 | 25.1 | 2.47E-12 |
| 150. | 594. | 2.93E 10 | 2.46E 09 | 1.28E 10 | 6.21E 07 | 4.21E 06 | 5.95E 05 | 24.8 | 1.84E-12 |
| 155. | 615. | 2.18E 10 | 1.76E 09 | 1.06E 10 | 4.14E 07 | 3.98E 06 | 5.77E 05 | 24.5 | 1.39E-12 |
| 160. | 633. | 1.65E 10 | 1.28E 09 | 8.84E 09 | 2.80E 07 | 3.77E 06 | 5.62E 05 | 24.2 | 1.07E-12 |
| 165. | 650. | 1.26E 10 | 9.46E 08 | 7.45E 09 | 1.93E 07 | 3.59E 06 | 5.49E 05 | 23.9 | 8.33E-13 |
| 170. | 664. | 9.68E 09 | 7.05E 08 | 6.32E 09 | 1.34E 07 | 3.43E 06 | 5.37E 05 | 23.6 | 6.56E-13 |
| 175. | 677. | 7.52E 09 | 5.30E 08 | 5.40E 09 | 9.42E 06 | 3.28E 06 | 5.27E 05 | 23.3 | 5.22E-13 |
| 180. | 688. | 5.89E 09 | 4.01E 08 | 4.64E 09 | 6.68E 06 | 3.15E 06 | 5.17E 05 | 23.1 | 4.19E-13 |
| 185. | 697. | 4.63E 09 | 3.06E 08 | 4.00E 09 | 4.78E 06 | 3.02E 06 | 5.09E 05 | 22.8 | 3.38E-13 |
| 190. | 706. | 3.67E 09 | 2.34E 08 | 3.47E 09 | 3.44E 06 | 2.91E 06 | 5.01E 05 | 22.5 | 2.75E-13 |
| 195. | 714. | 2.91E 09 | 1.80E 08 | 3.02E 09 | 2.49E 06 | 2.80E 06 | 4.94E 05 | 22.2 | 2.25E-13 |
| 200. | 720. | 2.32E 09 | 1.40E 08 | 2.63E 09 | 1.81E 06 | 2.70E 06 | 4.88E 05 | 21.9 | 1.86E-13 |
| 210. | 731. | 1.49E 09 | 8.44E 07 | 2.02E 09 | 9.67E 05 | 2.52E 06 | 4.76E 05 | 21.3 | 1.28E-13 |
| 220. | 740. | 9.70E 08 | 5.16E 07 | 1.56E 09 | 5.25E 05 | 2.35E 06 | 4.66E 05 | 20.8 | 8.94E-14 |
| 230. | 747. | 6.35E 08 | 3.18E 07 | 1.22E 09 | 2.88E 05 | 2.21E 06 | 4.56E 05 | 20.3 | 6.36E-14 |
| 240. | 752. | 4.19E 08 | 1.98E 07 | 9.54E 08 | 1.59E 05 | 2.07E 06 | 4.48E 05 | 19.8 | 4.59E-14 |
| 250. | 756. | 2.77E 08 | 1.24E 07 | 7.51E 08 | 8.85E 04 | 1.95E 06 | 4.40E 05 | 19.4 | 3.35E-14 |
| 260. | 759. | 1.85E 08 | 7.78E 06 | 5.92E 08 | 4.96E 04 | 1.84E 06 | 4.32E 05 | 18.9 | 2.47E-14 |
| 270. | 761. | 1.23E 08 | 4.91E 06 | 4.69E 08 | 2.79E 04 | 1.73E 06 | 4.26E 05 | 18.6 | 1.85E-14 |
| 280. | 763. | 8.26E 07 | 3.10E 06 | 3.72E 08 | 1.58E 04 | 1.63E 06 | 4.19E 05 | 18.2 | 1.39E-14 |
| 290. | 765. | 5.55E 07 | 1.97E 06 | 2.96E 08 | 8.93E 03 | 1.54E 06 | 4.12E 05 | 17.9 | 1.06E-14 |
| 300. | 766. | 3.74E 07 | 1.25E 06 | 2.36E 08 | 5.08E 03 | 1.46E 06 | 4.06E 05 | 17.6 | 8.07E-15 |
| 310. | 767. | 2.52E 07 | 8.00E 05 | 1.88E 08 | 2.90E 03 | 1.38E 06 | 4.00E 05 | 17.4 | 6.22E-15 |
| 320. | 768. | 1.70E 07 | 5.11E 05 | 1.50E 08 | 1.66E 03 | 1.30E 06 | 3.95E 05 | 17.1 | 4.81E-15 |
| 330. | 768. | 1.15E 07 | 3.28E 05 | 1.20E 08 | 9.49E 02 | 1.23E 06 | 3.89E 05 | 16.9 | 3.75E-15 |
| 340. | 769. | 7.82E 06 | 2.10E 05 | 9.61E 07 | 5.45E 02 | 1.16E 06 | 3.84E 05 | 16.7 | 2.93E-15 |
| 350. | 769. | 5.31E 06 | 1.35E 05 | 7.70E 07 | 3.14E 02 | 1.10E 06 | 3.78E 05 | 16.6 | 2.31E-15 |
| 360. | 769. | 3.61E 06 | 8.69E 04 | 6.17E 07 | 1.81E 02 | 1.04E 06 | 3.73E 05 | 16.4 | 1.82E-15 |
| 370. | 770. | 2.46E 06 | 5.60E 04 | 4.95E 07 | 1.04E 02 | 9.85E 05 | 3.68E 05 | 16.2 | 1.44E-15 |
| 380. | 770. | 1.68E 06 | 3.62E 04 | 3.98E 07 | 6.04E 01 | 9.32E 05 | 3.63E 05 | 16.1 | 1.14E-15 |
| 390. | 770. | 1.15E 06 | 2.34E 04 | 3.20E 07 | 3.50E 01 | 8.83E 05 | 3.58E 05 | 15.9 | 9.11E-16 |
| 400. | 770. | 7.83E 05 | 1.51E 04 | 2.57E 07 | 2.04E 01 | 8.36E 05 | 3.53E 05 | 15.8 | 7.27E-16 |
| 420. | 770. | 3.67E 05 | 6.38E 03 | 1.67E 07 | 6.90E 00 | 7.50E 05 | 3.43E 05 | 15.5 | 4.66E-16 |
| 440. | 770. | 1.73E 05 | 2.70E 03 | 1.09E 07 | 2.35E 00 | 6.74E 05 | 3.34E 05 | 15.1 | 3.02E-16 |
| 460. | 770. | 8.19E 04 | 1.15E 03 | 7.08E 06 | 8.09E-01 | 6.06E 05 | 3.26E 05 | 14.6 | 1.96E-16 |
| 480. | 770. | 3.89E 04 | 4.90E 02 | 4.63E 06 | 2.80E-01 | 5.44E 05 | 3.17E 05 | 14.0 | 1.29E-16 |
| 500. | 770. | 1.86E 04 | 2.11E 02 | 3.03E 06 | 9.72E-02 | 4.90E 05 | 3.09E 05 | 13.3 | 8.52E-17 |
| 520. | 770. | 8.91E 03 | 9.10E 01 | 1.99E 06 | 3.40E-02 | 4.41E 05 | 3.01E 05 | 12.5 | 5.68E-17 |
| 540. | 770. | 4.29E 03 | 3.95E 01 | 1.31E 06 | 1.20E-02 | 3.97E 05 | 2.93E 05 | 11.5 | 3.82E-17 |
| 560. | 770. | 2.08E 03 | 1.72E 01 | 8.67E 05 | 4.25E-03 | 3.58E 05 | 2.85E 05 | 10.3 | 2.60E-17 |
| 580. | 770. | 1.01E 03 | 7.54E 00 | 5.74E 05 | 1.51E-03 | 3.23E 05 | 2.78E 05 | 9.2 | 1.79E-17 |
| 600. | 770. | 4.92E 02 | 3.32E 00 | 3.81E 05 | 5.42E-04 | 2.92E 05 | 2.71E 05 | 8.0 | 1.25E-17 |
| 620. | 770. | 2.41E 02 | 1.47E 00 | 2.53E 05 | 1.96E-04 | 2.63E 05 | 2.64E 05 | 6.9 | 8.92E-18 |
| 640. | 770. | 1.18E 02 | 6.52E-01 | 1.69E 05 | 7.10E-05 | 2.38E 05 | 2.58E 05 | 5.9 | 6.49E-18 |
| 660. | 770. | 5.85E 01 | 2.91E-01 | 1.13E 05 | 2.59E-05 | 2.15E 05 | 2.51E 05 | 5.0 | 4.84E-18 |
| 680. | 770. | 2.90E 01 | 1.30E-01 | 7.55E 04 | 9.50E-06 | 1.95E 05 | 2.45E 05 | 4.3 | 3.70E-18 |
| 700. | 770. | 1.44E 01 | 5.88E-02 | 5.07E 04 | 3.51E-06 | 1.76E 05 | 2.39E 05 | 3.8 | 2.91E-18 |
| 720. | 770. | 7.21E 00 | 2.66E-02 | 3.41E 04 | 1.30E-06 | 1.60E 05 | 2.33E 05 | 3.3 | 2.35E-18 |
| 740. | 770. | 3.61E 00 | 1.21E-02 | 2.30E 04 | 4.86E-07 | 1.45E 05 | 2.28E 05 | 3.0 | 1.95E-18 |
| 760. | 770. | 1.82E 00 | 5.52E-03 | 1.55E 04 | 1.82E-07 | 1.31E 05 | 2.22E 05 | 2.7 | 1.65E-18 |
| 780. | 770. | 9.20E-01 | 2.53E-03 | 1.05E 04 | 6.88E-08 | 1.19E 05 | 2.17E 05 | 2.5 | 1.43E-18 |
| 800. | 770. | 4.67E-01 | 1.17E-03 | 7.13E 03 | 2.61E-08 | 1.08E 05 | 2.11E 05 | 2.3 | 1.26E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.18E 10 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 4.00E 05 | 27.0 | 1.67E-11 |
| 125. | 460. | 1.78E 11 | 1.67E 10 | 2.91E 10 | 8.94E 08 | 2.32E 06 | 3.61E 05 | 26.8 | 9.99E-12 |
| 130. | 515. | 1.15E 11 | 1.02E 10 | 2.16E 10 | 5.01E 08 | 2.07E 06 | 3.33E 05 | 26.6 | 6.48E-12 |
| 135. | 564. | 7.81E 10 | 6.69E 09 | 1.67E 10 | 3.01E 08 | 1.88E 06 | 3.12E 05 | 26.3 | 4.45E-12 |
| 140. | 607. | 5.54E 10 | 4.56E 09 | 1.33E 10 | 1.90E 08 | 1.73E 06 | 2.96E 05 | 26.1 | 3.18E-12 |
| 145. | 645. | 4.05E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.25E 08 | 1.61E 06 | 2.82E 05 | 25.9 | 2.35E-12 |
| 150. | 679. | 3.03E 10 | 2.33E 09 | 8.97E 09 | 8.44E 07 | 1.51E 06 | 2.72E 05 | 25.7 | 1.78E-12 |
| 155. | 708. | 2.32E 10 | 1.72E 09 | 7.56E 09 | 5.85E 07 | 1.42E 06 | 2.63E 05 | 25.4 | 1.37E-12 |
| 160. | 734. | 1.80E 10 | 1.30E 09 | 6.44E 09 | 4.13E 07 | 1.35E 06 | 2.55E 05 | 25.2 | 1.08E-12 |
| 165. | 756. | 1.41E 10 | 9.89E 08 | 5.54E 09 | 2.97E 07 | 1.29E 06 | 2.49E 05 | 25.0 | 8.58E-13 |
| 170. | 776. | 1.12E 10 | 7.63E 08 | 4.80E 09 | 2.16E 07 | 1.23E 06 | 2.43E 05 | 24.8 | 6.91E-13 |
| 175. | 794. | 8.99E 09 | 5.94E 08 | 4.19E 09 | 1.59E 07 | 1.18E 06 | 2.38E 05 | 24.5 | 5.62E-13 |
| 180. | 809. | 7.26E 09 | 4.66E 08 | 3.67E 09 | 1.19E 07 | 1.13E 06 | 2.34E 05 | 24.3 | 4.60E-13 |
| 185. | 823. | 5.89E 09 | 3.68E 08 | 3.24E 09 | 8.82E 06 | 1.09E 06 | 2.30E 05 | 24.1 | 3.80E-13 |
| 190. | 835. | 4.81E 09 | 2.93E 08 | 2.87E 09 | 6.65E 06 | 1.05E 06 | 2.26E 05 | 23.8 | 3.16E-13 |
| 195. | 845. | 3.95E 09 | 2.34E 08 | 2.55E 09 | 5.04E 06 | 1.02E 06 | 2.23E 05 | 23.6 | 2.64E-13 |
| 200. | 855. | 3.25E 09 | 1.88E 08 | 2.27E 09 | 3.84E 06 | 9.87E 05 | 2.20E 05 | 23.4 | 2.22E-13 |
| 210. | 870. | 2.23E 09 | 1.22E 08 | 1.82E 09 | 2.26E 06 | 9.28E 05 | 2.15E 05 | 22.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 882. | 1.55E 09 | 8.07E 07 | 1.46E 09 | 1.34E 06 | 8.75E 05 | 2.11E 05 | 22.4 | 1.15E-13 |
| 230. | 891. | 1.08E 09 | 5.37E 07 | 1.19E 09 | 8.10E 05 | 8.27E 05 | 2.07E 05 | 22.0 | 8.48E-14 |
| 240. | 898. | 7.61E 08 | 3.60E 07 | 9.69E 08 | 4.92E 05 | 7.84E 05 | 2.03E 05 | 21.5 | 6.31E-14 |
| 250. | 904. | 5.39E 08 | 2.42E 07 | 7.93E 08 | 3.01E 05 | 7.44E 05 | 2.00E 05 | 21.0 | 4.74E-14 |
| 260. | 908. | 3.83E 08 | 1.64E 07 | 6.51E 08 | 1.85E 05 | 7.07E 05 | 1.97E 05 | 20.6 | 3.60E-14 |
| 270. | 912. | 2.73E 08 | 1.12E 07 | 5.36E 08 | 1.14E 05 | 6.72E 05 | 1.94E 05 | 20.2 | 2.75E-14 |
| 280. | 915. | 1.95E 08 | 7.61E 06 | 4.42E 08 | 7.10E 04 | 6.40E 05 | 1.92E 05 | 19.8 | 2.12E-14 |
| 290. | 917. | 1.40E 08 | 5.21E 06 | 3.65E 08 | 4.42E 04 | 6.10E 05 | 1.89E 05 | 19.4 | 1.65E-14 |
| 300. | 918. | 1.01E 08 | 3.57E 06 | 3.02E 08 | 2.76E 04 | 5.81E 05 | 1.87E 05 | 19.1 | 1.29E-14 |
| 310. | 920. | 7.28E 07 | 2.45E 06 | 2.50E 08 | 1.72E 04 | 5.54E 05 | 1.84E 05 | 18.8 | 1.01E-14 |
| 320. | 921. | 5.22E 07 | 1.69E 06 | 2.07E 08 | 1.08E 04 | 5.29E 05 | 1.82E 05 | 18.5 | 8.03E-15 |
| 330. | 921. | 3.77E 07 | 1.16E 06 | 1.72E 08 | 6.80E 03 | 5.04E 05 | 1.80E 05 | 18.2 | 6.39E-15 |
| 340. | 922. | 2.73E 07 | 8.04E 05 | 1.43E 08 | 4.29E 03 | 4.81E 05 | 1.78E 05 | 17.9 | 5.11E-15 |
| 350. | 922. | 1.98E 07 | 5.56E 05 | 1.19E 08 | 2.70E 03 | 4.60E 05 | 1.76E 05 | 17.7 | 4.11E-15 |
| 360. | 923. | 1.43E 07 | 3.85E 05 | 9.89E 07 | 1.71E 03 | 4.39E 05 | 1.74E 05 | 17.5 | 3.32E-15 |
| 370. | 923. | 1.04E 07 | 2.67E 05 | 8.23E 07 | 1.08E 03 | 4.19E 05 | 1.72E 05 | 17.3 | 2.69E-15 |
| 380. | 923. | 7.55E 06 | 1.85E 05 | 6.86E 07 | 6.84E 02 | 4.00E 05 | 1.70E 05 | 17.1 | 2.19E-15 |
| 390. | 924. | 5.50E 06 | 1.29E 05 | 5.72E 07 | 4.34E 02 | 3.83E 05 | 1.68E 05 | 17.0 | 1.78E-15 |
| 400. | 924. | 4.00E 06 | 8.97E 04 | 4.77E 07 | 2.76E 02 | 3.66E 05 | 1.66E 05 | 16.8 | 1.46E-15 |
| 420. | 924. | 2.13E 06 | 4.36E 04 | 3.33E 07 | 1.12E 02 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 16.6 | 9.87E-16 |
| 440. | 924. | 1.14E 06 | 2.13E 04 | 2.32E 07 | 4.57E 01 | 3.05E 05 | 1.59E 05 | 16.3 | 6.73E-16 |
| 460. | 924. | 6.09E 05 | 1.04E 04 | 1.63E 07 | 1.88E 01 | 2.79E 05 | 1.55E 05 | 16.1 | 4.63E-16 |
| 480. | 924. | 3.28E 05 | 5.14E 03 | 1.14E 07 | 7.74E 00 | 2.56E 05 | 1.52E 05 | 15.9 | 3.21E-16 |
| 500. | 924. | 1.77E 05 | 2.54E 03 | 8.03E 06 | 3.21E 00 | 2.34E 05 | 1.48E 05 | 15.7 | 2.23E-16 |
| 520. | 924. | 9.60E 04 | 1.26E 03 | 5.66E 06 | 1.34E 00 | 2.15E 05 | 1.45E 05 | 15.4 | 1.56E-16 |
| 540. | 924. | 5.22E 04 | 6.29E 02 | 3.99E 06 | 5.61E-01 | 1.97E 05 | 1.42E 05 | 15.1 | 1.10E-16 |
| 560. | 924. | 2.85E 04 | 3.15E 02 | 2.83E 06 | 2.36E-01 | 1.80E 05 | 1.39E 05 | 14.8 | 7.78E-17 |
| 580. | 924. | 1.56E 04 | 1.58E 02 | 2.00E 06 | 9.99E-02 | 1.66E 05 | 1.36E 05 | 14.3 | 5.53E-17 |
| 600. | 924. | 8.58E 03 | 7.99E 01 | 1.42E 06 | 4.25E-02 | 1.52E 05 | 1.33E 05 | 13.8 | 3.94E-17 |
| 620. | 924. | 4.73E 03 | 4.05E 01 | 1.01E 06 | 1.82E-02 | 1.40E 05 | 1.30E 05 | 13.2 | 2.83E-17 |
| 640. | 924. | 2.62E 03 | 2.06E 01 | 7.22E 05 | 7.80E-03 | 1.28E 05 | 1.28E 05 | 12.5 | 2.04E-17 |
| 660. | 924. | 1.45E 03 | 1.05E 01 | 5.16E 05 | 3.37E-03 | 1.18E 05 | 1.25E 05 | 11.7 | 1.48E-17 |
| 680. | 924. | 8.10E 02 | 5.39E 00 | 3.70E 05 | 1.46E-03 | 1.08E 05 | 1.22E 05 | 10.8 | 1.08E-17 |
| 700. | 924. | 4.53E 02 | 2.77E 00 | 2.65E 05 | 6.36E-04 | 9.98E 04 | 1.20E 05 | 9.8 | 7.92E-18 |
| 720. | 924. | 2.54E 02 | 1.43E 00 | 1.90E 05 | 2.78E-04 | 9.19E 04 | 1.17E 05 | 8.8 | 5.88E-18 |
| 740. | 924. | 1.43E 02 | 7.42E-01 | 1.37E 05 | 1.22E-04 | 8.47E 04 | 1.15E 05 | 7.9 | 4.40E-18 |
| 760. | 924. | 8.07E 01 | 3.86E-01 | 9.89E 04 | 5.41E-05 | 7.80E 04 | 1.13E 05 | 6.9 | 3.34E-18 |
| 780. | 924. | 4.57E 01 | 2.01E-01 | 7.15E 04 | 2.40E-05 | 7.19E 04 | 1.10E 05 | 6.1 | 2.56E-18 |
| 800. | 924. | 2.59E 01 | 1.06E-01 | 5.17E 04 | 1.07E-05 | 6.63E 04 | 1.08E 05 | 5.3 | 2.00E-18 |

LAT = 90. LT = 0. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HP CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.25E 10 | 8.10E 08 | 1.05E 08 | 1.05E 06 | 26.0 | 1.50E-11 |
| 125. | 411. | 1.40E 11 | 2.19E 10 | 5.13E 10 | 4.04E 08 | 9.30E 07 | 9.70E 05 | 25.5 | 9.06E-12 |
| 130. | 450. | 8.85E 10 | 1.31E 10 | 3.80E 10 | 2.18E 08 | 8.36E 07 | 9.07E 05 | 25.1 | 5.84E-12 |
| 135. | 484. | 5.87E 10 | 8.28E 09 | 2.91E 10 | 1.25E 08 | 7.63E 07 | 8.58E 05 | 24.7 | 3.95E-12 |
| 140. | 514. | 4.02E 10 | 5.43E 09 | 2.29E 10 | 7.49E 07 | 7.03E 07 | 8.18E 05 | 24.3 | 2.77E-12 |
| 145. | 540. | 2.84E 10 | 3.67E 09 | 1.83E 10 | 4.64E 07 | 6.54E 07 | 7.86E 05 | 23.9 | 2.00E-12 |
| 150. | 563. | 2.04E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 2.96E 07 | 6.12E 07 | 7.59E 05 | 23.5 | 1.48E-12 |
| 155. | 583. | 1.50E 10 | 1.79E 09 | 1.23E 10 | 1.93E 07 | 5.76E 07 | 7.35E 05 | 23.1 | 1.12E-12 |
| 160. | 601. | 1.12E 10 | 1.28E 09 | 1.03E 10 | 1.28E 07 | 5.45E 07 | 7.16E 05 | 22.8 | 8.60E-13 |
| 165. | 616. | 8.40E 09 | 9.29E 08 | 8.64E 09 | 8.63E 06 | 5.17E 07 | 6.98E 05 | 22.4 | 6.70E-13 |
| 170. | 630. | 6.39E 09 | 6.82E 08 | 7.32E 09 | 5.90E 06 | 4.92E 07 | 6.83E 05 | 22.0 | 5.28E-13 |
| 175. | 642. | 4.90E 09 | 5.05E 08 | 6.24E 09 | 4.07E 06 | 4.70E 07 | 6.69E 05 | 21.7 | 4.21E-13 |
| 180. | 653. | 3.79E 09 | 3.77E 08 | 5.35E 09 | 2.84E 06 | 4.50E 07 | 6.57E 05 | 21.3 | 3.39E-13 |
| 185. | 662. | 2.94E 09 | 2.83E 08 | 4.60E 09 | 1.99E 06 | 4.31E 07 | 6.46E 05 | 21.0 | 2.75E-13 |
| 190. | 671. | 2.30E 09 | 2.14E 08 | 3.98E 09 | 1.41E 06 | 4.14E 07 | 6.36E 05 | 20.7 | 2.24E-13 |
| 195. | 678. | 1.81E 09 | 1.63E 08 | 3.45E 09 | 1.00E 06 | 3.98E 07 | 6.26E 05 | 20.4 | 1.85E-13 |
| 200. | 684. | 1.43E 09 | 1.24E 08 | 3.00E 09 | 7.17E 05 | 3.83E 07 | 6.18E 05 | 20.1 | 1.53E-13 |
| 210. | 695. | 8.96E 08 | 7.33E 07 | 2.28E 09 | 3.72E 05 | 3.56E 07 | 6.02E 05 | 19.5 | 1.06E-13 |
| 220. | 703. | 5.69E 08 | 4.37E 07 | 1.75E 09 | 1.95E 05 | 3.31E 07 | 5.89E 05 | 19.0 | 7.56E-14 |
| 230. | 710. | 3.65E 08 | 2.63E 07 | 1.35E 09 | 1.04E 05 | 3.10E 07 | 5.76E 05 | 18.5 | 5.45E-14 |
| 240. | 715. | 2.35E 08 | 1.60E 07 | 1.05E 09 | 5.57E 04 | 2.90E 07 | 5.65E 05 | 18.0 | 3.99E-14 |
| 250. | 719. | 1.53E 08 | 9.74E 06 | 8.19E 08 | 3.01E 04 | 2.72E 07 | 5.55E 05 | 17.6 | 2.96E-14 |
| 260. | 722. | 9.95E 07 | 5.97E 06 | 6.40E 08 | 1.63E 04 | 2.55E 07 | 5.45E 05 | 17.3 | 2.21E-14 |
| 270. | 724. | 6.51E 07 | 3.68E 06 | 5.02E 08 | 8.93E 03 | 2.40E 07 | 5.36E 05 | 16.9 | 1.67E-14 |
| 280. | 726. | 4.27E 07 | 2.27E 06 | 3.94E 08 | 4.90E 03 | 2.26E 07 | 5.27E 05 | 16.6 | 1.27E-14 |
| 290. | 727. | 2.81E 07 | 1.41E 06 | 3.10E 08 | 2.70E 03 | 2.12E 07 | 5.19E 05 | 16.3 | 9.75E-15 |
| 300. | 728. | 1.85E 07 | 8.77E 05 | 2.44E 08 | 1.49E 03 | 2.00E 07 | 5.11E 05 | 16.0 | 7.53E-15 |
| 310. | 729. | 1.23E 07 | 5.47E 05 | 1.93E 08 | 8.25E 02 | 1.88E 07 | 5.03E 05 | 15.7 | 5.84E-15 |
| 320. | 730. | 8.12E 06 | 3.41E 05 | 1.52E 08 | 4.58E 02 | 1.78E 07 | 4.95E 05 | 15.3 | 4.56E-15 |
| 330. | 730. | 5.39E 06 | 2.14E 05 | 1.20E 08 | 2.55E 02 | 1.67E 07 | 4.88E 05 | 15.0 | 3.57E-15 |
| 340. | 731. | 3.58E 06 | 1.34E 05 | 9.53E 07 | 1.42E 02 | 1.58E 07 | 4.81E 05 | 14.7 | 2.81E-15 |
| 350. | 731. | 2.38E 06 | 8.42E 04 | 7.55E 07 | 7.96E 01 | 1.49E 07 | 4.74E 05 | 14.3 | 2.22E-15 |
| 360. | 731. | 1.59E 06 | 5.30E 04 | 5.99E 07 | 4.46E 01 | 1.41E 07 | 4.67E 05 | 14.0 | 1.76E-15 |
| 370. | 732. | 1.06E 06 | 3.34E 04 | 4.75E 07 | 2.51E 01 | 1.33E 07 | 4.60E 05 | 13.5 | 1.40E-15 |
| 380. | 732. | 7.09E 05 | 2.11E 04 | 3.78E 07 | 1.41E 01 | 1.25E 07 | 4.53E 05 | 13.1 | 1.12E-15 |
| 390. | 732. | 4.75E 05 | 1.33E 04 | 3.00E 07 | 7.95E 00 | 1.18E 07 | 4.47E 05 | 12.7 | 8.99E-16 |
| 400. | 732. | 3.18E 05 | 8.43E 03 | 2.39E 07 | 4.49E 00 | 1.12E 07 | 4.40E 05 | 12.2 | 7.24E-16 |
| 420. | 732. | 1.44E 05 | 3.39E 03 | 1.51E 07 | 1.44E 00 | 9.96E 06 | 4.29E 05 | 11.2 | 4.76E-16 |
| 440. | 732. | 6.50E 04 | 1.37E 03 | 9.64E 06 | 4.64E-01 | 8.90E 06 | 4.16E 05 | 10.1 | 3.19E-16 |
| 460. | 732. | 2.96E 04 | 5.59E 02 | 6.15E 06 | 1.51E-01 | 7.95E 06 | 4.05E 05 | 9.0 | 2.18E-16 |
| 480. | 732. | 1.35E 04 | 2.29E 02 | 3.93E 06 | 4.94E-02 | 7.11E 06 | 3.93E 05 | 8.0 | 1.53E-16 |
| 500. | 732. | 6.22E 03 | 9.40E 01 | 2.52E 06 | 1.63E-02 | 6.36E 06 | 3.83E 05 | 7.2 | 1.10E-16 |
| 520. | 732. | 2.87E 03 | 3.89E 01 | 1.62E 06 | 5.39E-03 | 5.70E 06 | 3.72E 05 | 6.4 | 8.16E-17 |
| 540. | 732. | 1.33E 03 | 1.61E 01 | 1.04E 06 | 1.80E-03 | 5.11E 06 | 3.62E 05 | 5.8 | 6.23E-17 |
| 560. | 732. | 6.21E 02 | 6.74E 00 | 6.75E 05 | 6.04E-04 | 4.58E 06 | 3.52E 05 | 5.3 | 4.89E-17 |
| 580. | 732. | 2.90E 02 | 2.83E 00 | 4.37E 05 | 2.04E-04 | 4.11E 06 | 3.43E 05 | 4.9 | 3.95E-17 |
| 600. | 732. | 1.36E 02 | 1.19E 00 | 2.84E 05 | 6.94E-05 | 3.69E 06 | 3.34E 05 | 4.6 | 3.26E-17 |
| 620. | 732. | 6.44E 01 | 5.06E-01 | 1.85E 05 | 2.37E-05 | 3.31E 06 | 3.25E 05 | 4.3 | 2.74E-17 |
| 640. | 732. | 3.05E 01 | 2.16E-01 | 1.21E 05 | 8.17E-06 | 2.98E 06 | 3.16E 05 | 4.1 | 2.35E-17 |
| 660. | 732. | 1.45E 01 | 9.24E-02 | 7.90E 04 | 2.83E-06 | 2.68E 06 | 3.08E 05 | 4.0 | 2.04E-17 |
| 680. | 732. | 6.95E 00 | 3.97E-02 | 5.18E 04 | 9.86E-07 | 2.41E 06 | 3.00E 05 | 3.9 | 1.79E-17 |
| 700. | 732. | 3.34E 00 | 1.72E-02 | 3.41E 04 | 3.45E-07 | 2.17E 06 | 2.92E 05 | 3.8 | 1.58E-17 |
| 720. | 732. | 1.61E 00 | 7.46E-03 | 2.25E 04 | 1.22E-07 | 1.95E 06 | 2.85E 05 | 3.7 | 1.40E-17 |
| 740. | 732. | 7.78E-01 | 3.26E-03 | 1.48E 04 | 4.32E-08 | 1.76E 06 | 2.78E 05 | 3.7 | 1.26E-17 |
| 760. | 732. | 3.78E-01 | 1.43E-03 | 9.82E 03 | 1.54E-08 | 1.59E 06 | 2.71E 05 | 3.6 | 1.13E-17 |
| 780. | 732. | 1.85E-01 | 6.29E-04 | 6.52E 03 | 5.53E-09 | 1.43E 06 | 2.64E 05 | 3.6 | 1.01E-17 |
| 800. | 732. | 9.04E-02 | 2.78E-04 | 4.34E 03 | 2.00E-09 | 1.30E 06 | 2.57E 05 | 3.5 | 9.15E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.61E 10 | 8.41E 10 | 8.87E 08 | 6.22E 07 | 1.03E 06 | 25.8 | 1.57E-11 |
| 125. | 412. | 1.42E 11 | 2.62E 10 | 6.02E 10 | 4.49E 08 | 5.52E 07 | 9.58E 05 | 25.3 | 9.64E-12 |
| 130. | 447. | 9.06E 10 | 1.58E 10 | 4.49E 10 | 2.44E 08 | 4.99E 07 | 9.00E 05 | 24.9 | 6.26E-12 |
| 135. | 478. | 6.02E 10 | 1.00E 10 | 3.45E 10 | 1.40E 08 | 4.56E 07 | 8.54E 05 | 24.4 | 4.26E-12 |
| 140. | 505. | 4.13E 10 | 6.55E 09 | 2.72E 10 | 8.35E 07 | 4.21E 07 | 8.17E 05 | 24.0 | 2.99E-12 |
| 145. | 529. | 2.90E 10 | 4.41E 09 | 2.21E 10 | 5.15E 07 | 4.20E 07 | 7.86E 05 | 23.5 | 2.18E-12 |
| 150. | 551. | 2.09E 10 | 3.04E 09 | 1.83E 10 | 3.27E 07 | 4.16E 07 | 7.60E 05 | 23.1 | 1.62E-12 |
| 155. | 569. | 1.52E 10 | 2.13E 09 | 1.52E 10 | 2.11E 07 | 4.08E 07 | 7.37E 05 | 22.6 | 1.23E-12 |
| 160. | 585. | 1.13E 10 | 1.52E 09 | 1.28E 10 | 1.39E 07 | 3.98E 07 | 7.18E 05 | 22.2 | 9.46E-13 |
| 165. | 600. | 8.44E 09 | 1.10E 09 | 1.09E 10 | 9.31E 06 | 3.88E 07 | 7.01E 05 | 21.8 | 7.40E-13 |
| 170. | 613. | 6.38E 09 | 7.98E 08 | 9.25E 09 | 6.30E 06 | 3.76E 07 | 6.86E 05 | 21.4 | 5.86E-13 |
| 175. | 624. | 4.87E 09 | 5.87E 08 | 7.93E 09 | 4.31E 06 | 3.64E 07 | 6.72E 05 | 21.0 | 4.69E-13 |
| 180. | 633. | 3.74E 09 | 4.35E 08 | 6.82E 09 | 2.98E 06 | 3.52E 07 | 6.60E 05 | 20.7 | 3.78E-13 |
| 185. | 642. | 2.89E 09 | 3.24E 08 | 5.89E 09 | 2.07E 06 | 3.40E 07 | 6.49E 05 | 20.3 | 3.08E-13 |
| 190. | 650. | 2.24E 09 | 2.43E 08 | 5.11E 09 | 1.45E 06 | 3.29E 07 | 6.39E 05 | 20.0 | 2.53E-13 |
| 195. | 656. | 1.75E 09 | 1.83E 08 | 4.43E 09 | 1.02E 06 | 3.18E 07 | 6.30E 05 | 19.7 | 2.09E-13 |
| 200. | 662. | 1.37E 09 | 1.39E 08 | 3.86E 09 | 7.23E 05 | 3.07E 07 | 6.21E 05 | 19.4 | 1.74E-13 |
| 210. | 672. | 8.48E 08 | 8.05E 07 | 2.94E 09 | 3.67E 05 | 2.86E 07 | 6.05E 05 | 18.9 | 1.22E-13 |
| 220. | 680. | 5.31E 08 | 4.72E 07 | 2.26E 09 | 1.89E 05 | 2.67E 07 | 5.92E 05 | 18.4 | 8.73E-14 |
| 230. | 686. | 3.35E 08 | 2.80E 07 | 1.74E 09 | 9.83E 04 | 2.50E 07 | 5.79E 05 | 18.0 | 6.34E-14 |
| 240. | 690. | 2.13E 08 | 1.67E 07 | 1.34E 09 | 5.16E 04 | 2.34E 07 | 5.68E 05 | 17.6 | 4.67E-14 |
| 250. | 694. | 1.36E 08 | 1.00E 07 | 1.04E 09 | 2.73E 04 | 2.19E 07 | 5.57E 05 | 17.3 | 3.47E-14 |
| 260. | 697. | 8.75E 07 | 6.03E 06 | 8.11E 08 | 1.45E 04 | 2.05E 07 | 5.47E 05 | 17.0 | 2.61E-14 |
| 270. | 699. | 5.64E 07 | 3.65E 06 | 6.32E 08 | 7.76E 03 | 1.92E 07 | 5.37E 05 | 16.7 | 1.97E-14 |
| 280. | 701. | 3.65E 07 | 2.22E 06 | 4.93E 08 | 4.17E 03 | 1.81E 07 | 5.23E 05 | 16.5 | 1.50E-14 |
| 290. | 702. | 2.36E 07 | 1.35E 06 | 3.85E 08 | 2.25E 03 | 1.70E 07 | 5.20E 05 | 16.2 | 1.15E-14 |
| 300. | 703. | 1.54E 07 | 8.28E 05 | 3.01E 08 | 1.21E 03 | 1.59E 07 | 5.11E 05 | 16.0 | 8.87E-15 |
| 310. | 704. | 1.00E 07 | 5.07E 05 | 2.36E 08 | 6.59E 02 | 1.50E 07 | 5.03E 05 | 15.8 | 6.86E-15 |
| 320. | 705. | 6.53E 06 | 3.12E 05 | 1.85E 08 | 3.59E 02 | 1.41E 07 | 4.95E 05 | 15.5 | 5.33E-15 |
| 330. | 705. | 4.27E 06 | 1.92E 05 | 1.45E 08 | 1.95E 02 | 1.33E 07 | 4.88E 05 | 15.3 | 4.16E-15 |
| 340. | 706. | 2.80E 06 | 1.18E 05 | 1.14E 08 | 1.07E 02 | 1.25E 07 | 4.80E 05 | 15.1 | 3.25E-15 |
| 350. | 706. | 1.84E 06 | 7.31E 04 | 8.97E 07 | 5.85E 01 | 1.18E 07 | 4.73E 05 | 14.8 | 2.55E-15 |
| 360. | 706. | 1.21E 06 | 4.52E 04 | 7.06E 07 | 3.21E 01 | 1.11E 07 | 4.66E 05 | 14.5 | 2.01E-15 |
| 370. | 706. | 7.94E 05 | 2.80E 04 | 5.56E 07 | 1.77E 01 | 1.04E 07 | 4.59E 05 | 14.2 | 1.58E-15 |
| 380. | 706. | 5.23E 05 | 1.74E 04 | 4.38E 07 | 9.73E 00 | 9.82E 06 | 4.52E 05 | 13.8 | 1.25E-15 |
| 390. | 707. | 3.45E 05 | 1.08E 04 | 3.45E 07 | 5.37E 00 | 9.25E 06 | 4.45E 05 | 13.5 | 9.96E-16 |
| 400. | 707. | 2.28E 05 | 6.74E 03 | 2.73E 07 | 2.97E 00 | 8.72E 06 | 4.39E 05 | 13.0 | 7.94E-16 |
| 420. | 707. | 9.99E 04 | 2.62E 03 | 1.70E 07 | 9.15E-01 | 7.73E 06 | 4.26E 05 | 12.1 | 5.09E-16 |
| 440. | 707. | 4.40E 04 | 1.03E 03 | 1.07E 07 | 2.83E-01 | 6.89E 06 | 4.14E 05 | 11.1 | 3.32E-16 |
| 460. | 707. | 1.95E 04 | 4.05E 02 | 6.69E 06 | 8.85E-02 | 6.13E 06 | 4.02E 05 | 10.0 | 2.20E-16 |
| 480. | 707. | 8.66E 03 | 1.60E 02 | 4.21E 06 | 2.78E-02 | 5.46E 06 | 3.90E 05 | 8.9 | 1.49E-16 |
| 500. | 707. | 3.87E 03 | 6.39E 01 | 2.66E 06 | 8.80E-03 | 4.87E 06 | 3.79E 05 | 7.9 | 1.04E-16 |
| 520. | 707. | 1.74E 03 | 2.56E 01 | 1.68E 06 | 2.80E-03 | 4.34E 06 | 3.69E 05 | 7.0 | 7.42E-17 |
| 540. | 707. | 7.84E 02 | 1.03E 01 | 1.07E 06 | 8.99E-04 | 3.88E 06 | 3.58E 05 | 6.2 | 5.47E-17 |
| 560. | 707. | 3.55E 02 | 4.17E 00 | 6.79E 05 | 2.90E-04 | 3.46E 06 | 3.48E 05 | 5.6 | 4.16E-17 |
| 580. | 707. | 1.62E 02 | 1.70E 00 | 4.33E 05 | 9.43E-05 | 3.09E 06 | 3.39E 05 | 5.1 | 3.26E-17 |
| 600. | 707. | 7.40E 01 | 6.94E-01 | 2.77E 05 | 3.08E-05 | 2.77E 06 | 3.29E 05 | 4.7 | 2.63E-17 |
| 620. | 707. | 3.40E 01 | 2.85E-01 | 1.78E 05 | 1.02E-05 | 2.49E 06 | 3.20E 05 | 4.4 | 2.17E-17 |
| 640. | 707. | 1.57E 01 | 1.18E-01 | 1.14E 05 | 3.36E-06 | 2.22E 06 | 3.11E 05 | 4.2 | 1.83E-17 |
| 660. | 707. | 7.27E 00 | 4.89E-02 | 7.35E 04 | 1.12E-06 | 1.99E 06 | 3.03E 05 | 4.0 | 1.56E-17 |
| 680. | 707. | 3.38E 00 | 2.04E-02 | 4.75E 04 | 3.76E-07 | 1.78E 06 | 2.95E 05 | 3.9 | 1.36E-17 |
| 700. | 707. | 1.58E 00 | 8.57E-03 | 3.08E 04 | 1.27E-07 | 1.60E 06 | 2.87E 05 | 3.7 | 1.19E-17 |
| 720. | 707. | 7.43E-01 | 3.61E-03 | 2.00E 04 | 4.31E-08 | 1.43E 06 | 2.79E 05 | 3.7 | 1.05E-17 |
| 740. | 707. | 3.50E-01 | 1.53E-03 | 1.30E 04 | 1.47E-08 | 1.29E 06 | 2.72E 05 | 3.6 | 9.35E-18 |
| 760. | 707. | 1.66E-01 | 6.51E-04 | 8.48E 03 | 5.06E-09 | 1.16E 05 | 2.65E 05 | 3.5 | 8.35E-18 |
| 780. | 707. | 7.89E-02 | 2.78E-04 | 5.54E 03 | 1.75E-09 | 1.04E 06 | 2.58E 05 | 3.5 | 7.49E-18 |
| 800. | 707. | 3.77E-02 | 1.20E-04 | 3.63E 03 | 6.09E-10 | 9.36E 05 | 2.51E 05 | 3.4 | 6.73E-18 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 4.45E 10 | 6.84E 10 | 1.72E 09 | 2.08E 07 | 8.40E 05 | 26.5 | 1.84E-11 |
| 125. | 418. | 1.86E 11 | 2.58E 10 | 4.98E 10 | 8.88E 08 | 1.86E 07 | 7.85E 05 | 26.2 | 1.14E-11 |
| 130. | 451. | 1.20E 11 | 1.58E 10 | 3.74E 10 | 4.88E 08 | 1.69E 07 | 7.40E 05 | 25.8 | 7.43E-12 |
| 135. | 481. | 7.98E 10 | 1.00E 10 | 2.89E 10 | 2.82E 08 | 1.55E 07 | 7.03E 05 | 25.4 | 5.03E-12 |
| 140. | 509. | 5.48E 10 | 6.57E 09 | 2.28E 10 | 1.69E 08 | 1.43E 07 | 6.72E 05 | 25.1 | 3.51E-12 |
| 145. | 534. | 3.86E 10 | 4.43E 09 | 1.86E 10 | 1.04E 08 | 1.42E 07 | 6.46E 05 | 24.7 | 2.53E-12 |
| 150. | 557. | 2.77E 10 | 3.05E 09 | 1.54E 10 | 6.62E 07 | 1.39E 07 | 6.23E 05 | 24.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 578. | 2.02E 10 | 2.14E 09 | 1.28E 10 | 4.29E 07 | 1.36E 07 | 6.03E 05 | 23.9 | 1.40E-12 |
| 160. | 598. | 1.50E 10 | 1.53E 09 | 1.08E 10 | 2.83E 07 | 1.32E 07 | 5.86E 05 | 23.5 | 1.07E-12 |
| 165. | 616. | 1.12E 10 | 1.10E 09 | 9.19E 09 | 1.90E 07 | 1.28E 07 | 5.71E 05 | 23.1 | 8.26E-13 |
| 170. | 632. | 8.52E 09 | 8.07E 08 | 7.85E 09 | 1.29E 07 | 1.23E 07 | 5.57E 05 | 22.7 | 6.48E-13 |
| 175. | 647. | 6.51E 09 | 5.96E 08 | 6.74E 09 | 8.91E 06 | 1.19E 07 | 5.44E 05 | 22.3 | 5.14E-13 |
| 180. | 660. | 5.02E 09 | 4.44E 08 | 5.81E 09 | 6.20E 06 | 1.15E 07 | 5.33E 05 | 22.0 | 4.12E-13 |
| 185. | 673. | 3.90E 09 | 3.33E 08 | 5.03E 09 | 4.36E 06 | 1.11E 07 | 5.23E 05 | 21.6 | 3.33E-13 |
| 190. | 684. | 3.05E 09 | 2.52E 08 | 4.38E 09 | 3.08E 06 | 1.07E 07 | 5.13E 05 | 21.3 | 2.72E-13 |
| 195. | 694. | 2.40E 09 | 1.92E 08 | 3.82E 09 | 2.20E 06 | 1.03E 07 | 5.04E 05 | 20.9 | 2.23E-13 |
| 200. | 704. | 1.89E 09 | 1.47E 08 | 3.34E 09 | 1.58E 06 | 9.92E 06 | 4.96E 05 | 20.6 | 1.85E-13 |
| 210. | 721. | 1.20E 09 | 8.73E 07 | 2.57E 09 | 8.29E 05 | 9.24E 06 | 4.82E 05 | 20.1 | 1.29E-13 |
| 220. | 735. | 7.68E 08 | 5.27E 07 | 2.00E 09 | 4.44E 05 | 8.62E 06 | 4.69E 05 | 19.5 | 9.16E-14 |
| 230. | 746. | 4.98E 08 | 3.22E 07 | 1.56E 09 | 2.41E 05 | 8.06E 06 | 4.58E 05 | 19.0 | 6.64E-14 |
| 240. | 756. | 3.27E 08 | 1.99E 07 | 1.23E 09 | 1.33E 05 | 7.55E 06 | 4.48E 05 | 18.6 | 4.89E-14 |
| 250. | 765. | 2.16E 08 | 1.24E 07 | 9.69E 08 | 7.38E 04 | 7.09E 06 | 4.38E 05 | 18.2 | 3.65E-14 |
| 260. | 772. | 1.44E 08 | 7.83E 06 | 7.68E 08 | 4.15E 04 | 6.66E 06 | 4.30E 05 | 17.9 | 2.76E-14 |
| 270. | 778. | 9.65E 07 | 4.96E 06 | 6.11E 08 | 2.35E 04 | 6.27E 06 | 4.22E 05 | 17.6 | 2.10E-14 |
| 280. | 783. | 6.50E 07 | 3.16E 06 | 4.88E 08 | 1.34E 04 | 5.91E 06 | 4.14E 05 | 17.3 | 1.62E-14 |
| 290. | 787. | 4.39E 07 | 2.02E 06 | 3.92E 08 | 7.67E 03 | 5.58E 06 | 4.09E 05 | 17.1 | 1.25E-14 |
| 300. | 790. | 2.98E 07 | 1.30E 06 | 3.13E 08 | 4.42E 03 | 5.27E 06 | 4.01E 05 | 16.9 | 9.79E-15 |
| 310. | 793. | 2.03E 07 | 8.40E 05 | 2.51E 08 | 2.56E 03 | 4.98E 06 | 3.95E 05 | 16.7 | 7.69E-15 |
| 320. | 796. | 1.39E 07 | 5.44E 05 | 2.02E 08 | 1.49E 03 | 4.71E 06 | 3.89E 05 | 16.5 | 6.07E-15 |
| 330. | 798. | 9.53E 06 | 3.53E 05 | 1.63E 08 | 8.69E 02 | 4.46E 06 | 3.83E 05 | 16.3 | 4.81E-15 |
| 340. | 800. | 6.55E 06 | 2.30E 05 | 1.31E 08 | 5.09E 02 | 4.22E 06 | 3.77E 05 | 16.2 | 3.83E-15 |
| 350. | 801. | 4.51E 06 | 1.50E 05 | 1.06E 08 | 2.99E 02 | 4.00E 06 | 3.72E 05 | 16.0 | 3.06E-15 |
| 360. | 802. | 3.11E 06 | 9.84E 04 | 8.58E 07 | 1.76E 02 | 3.79E 06 | 3.67E 05 | 15.9 | 2.45E-15 |
| 370. | 804. | 2.15E 06 | 6.45E 04 | 6.94E 07 | 1.04E 02 | 3.59E 06 | 3.62E 05 | 15.7 | 1.97E-15 |
| 380. | 804. | 1.49E 06 | 4.24E 04 | 5.63E 07 | 6.15E 01 | 3.40E 06 | 3.57E 05 | 15.6 | 1.59E-15 |
| 390. | 805. | 1.03E 06 | 2.79E 04 | 4.57E 07 | 3.65E 01 | 3.23E 06 | 3.52E 05 | 15.4 | 1.28E-15 |
| 400. | 806. | 7.17E 05 | 1.84E 04 | 3.71E 07 | 2.17E 01 | 3.07E 06 | 3.47E 05 | 15.2 | 1.04E-15 |
| 420. | 807. | 3.48E 05 | 8.05E 03 | 2.45E 07 | 7.72E 00 | 2.76E 06 | 3.38E 05 | 14.8 | 6.87E-16 |
| 440. | 808. | 1.69E 05 | 3.54E 03 | 1.63E 07 | 2.76E 00 | 2.49E 06 | 3.29E 05 | 14.3 | 4.57E-16 |
| 460. | 808. | 8.30E 04 | 1.57E 03 | 1.08E 07 | 9.99E-01 | 2.25E 06 | 3.21E 05 | 13.7 | 3.06E-16 |
| 480. | 809. | 4.09E 04 | 6.97E 02 | 7.21E 06 | 3.62E-01 | 2.03E 06 | 3.13E 05 | 13.0 | 2.07E-16 |
| 500. | 809. | 2.02E 04 | 3.12E 02 | 4.82E 06 | 1.32E-01 | 1.84E 06 | 3.05E 05 | 12.2 | 1.42E-16 |
| 520. | 809. | 1.00E 04 | 1.40E 02 | 3.23E 06 | 4.87E-02 | 1.66E 06 | 2.97E 05 | 11.3 | 9.78E-17 |
| 540. | 809. | 5.00E 03 | 6.32E 01 | 2.17E 06 | 1.80E-02 | 1.51E 06 | 2.90E 05 | 10.4 | 6.84E-17 |
| 560. | 809. | 2.51E 03 | 2.87E 01 | 1.46E 06 | 6.72E-03 | 1.36E 06 | 2.83E 05 | 9.4 | 4.85E-17 |
| 580. | 809. | 1.26E 03 | 1.31E 01 | 9.87E 05 | 2.52E-03 | 1.24E 06 | 2.76E 05 | 8.4 | 3.49E-17 |
| 600. | 809. | 6.36E 02 | 5.99E 00 | 6.68E 05 | 9.49E-04 | 1.12E 06 | 2.69E 05 | 7.5 | 2.57E-17 |
| 620. | 809. | 3.22E 02 | 2.75E 00 | 4.53E 05 | 3.59E-04 | 1.02E 06 | 2.63E 05 | 6.7 | 1.92E-17 |
| 640. | 809. | 1.64E 02 | 1.27E 00 | 3.08E 05 | 1.37E-04 | 9.23E 05 | 2.57E 05 | 6.0 | 1.47E-17 |
| 660. | 810. | 8.38E 01 | 5.91E-01 | 2.10E 05 | 5.24E-05 | 8.39E 05 | 2.51E 05 | 5.4 | 1.16E-17 |
| 680. | 810. | 4.30E 01 | 2.75E-01 | 1.43E 05 | 2.02E-05 | 7.63E 05 | 2.45E 05 | 4.9 | 9.28E-18 |
| 700. | 810. | 2.21E 01 | 1.29E-01 | 9.80E 04 | 7.82E-06 | 6.94E 05 | 2.39E 05 | 4.4 | 7.61E-18 |
| 720. | 810. | 1.14E 01 | 6.06E-02 | 6.72E 04 | 3.04E-06 | 6.31E 05 | 2.33E 05 | 4.1 | 6.36E-18 |
| 740. | 810. | 5.93E 00 | 2.86E-02 | 4.62E 04 | 1.19E-06 | 5.75E 05 | 2.28E 05 | 3.8 | 5.42E-18 |
| 760. | 810. | 3.09E 00 | 1.36E-02 | 3.18E 04 | 4.69E-07 | 5.24E 05 | 2.23E 05 | 3.6 | 4.69E-18 |
| 780. | 810. | 1.61E 00 | 6.46E-03 | 2.19E 04 | 1.86E-07 | 4.77E 05 | 2.18E 05 | 3.5 | 4.11E-18 |
| 800. | 810. | 8.46E-01 | 3.09E-03 | 1.52E 04 | 7.38E-08 | 4.35E 05 | 2.13E 05 | 3.3 | 3.65E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 3.66E 10 | 5.75E 10 | 2.32E 09 | 8.21E 06 | 5.42E 05 | 26.6 | 1.67E-11 |
| 125. | 446. | 1.68E 11 | 2.08E 10 | 4.06E 10 | 1.18E 09 | 7.19E 06 | 4.95E 05 | 26.3 | 1.01E-11 |
| 130. | 494. | 1.09E 11 | 1.28E 10 | 3.02E 10 | 6.51E 08 | 6.44E 06 | 4.60E 05 | 26.0 | 6.57E-12 |
| 135. | 537. | 7.36E 10 | 8.30E 09 | 2.34E 10 | 3.33E 08 | 5.87E 06 | 4.33E 05 | 25.7 | 4.51E-12 |
| 140. | 574. | 5.17E 10 | 5.60E 09 | 1.86E 10 | 2.44E 08 | 5.41E 06 | 4.12E 05 | 25.4 | 3.21E-12 |
| 145. | 606. | 3.75E 10 | 3.91E 09 | 1.53E 10 | 1.58E 08 | 5.26E 06 | 3.94E 05 | 25.1 | 2.37E-12 |
| 150. | 635. | 2.77E 10 | 2.79E 09 | 1.28E 10 | 1.05E 08 | 5.10E 06 | 3.80E 05 | 24.8 | 1.78E-12 |
| 155. | 660. | 2.09E 10 | 2.03E 09 | 1.09E 10 | 7.12E 07 | 4.94E 06 | 3.68E 05 | 24.4 | 1.37E-12 |
| 160. | 682. | 1.60E 10 | 1.50E 09 | 9.24E 09 | 4.93E 07 | 4.78E 06 | 3.58E 05 | 24.1 | 1.07E-12 |
| 165. | 702. | 1.24E 10 | 1.13E 09 | 7.96E 09 | 3.47E 07 | 4.62E 06 | 3.49E 05 | 23.8 | 8.51E-13 |
| 170. | 719. | 9.72E 09 | 8.56E 08 | 6.90E 09 | 2.47E 07 | 4.46E 06 | 3.41E 05 | 23.5 | 6.82E-13 |
| 175. | 734. | 7.67E 09 | 6.56E 08 | 6.02E 09 | 1.78E 07 | 4.32E 06 | 3.35E 05 | 23.2 | 5.53E-13 |
| 180. | 748. | 6.10E 09 | 5.06E 08 | 5.28E 09 | 1.29E 07 | 4.17E 06 | 3.28E 05 | 22.9 | 4.52E-13 |
| 185. | 760. | 4.89E 09 | 3.93E 08 | 4.64E 09 | 9.47E 06 | 4.04E 06 | 3.23E 05 | 22.6 | 3.72E-13 |
| 190. | 770. | 3.93E 09 | 3.07E 08 | 4.10E 09 | 6.98E 06 | 3.90E 06 | 3.18E 05 | 22.3 | 3.08E-13 |
| 195. | 779. | 3.18E 09 | 2.41E 08 | 3.63E 09 | 5.18E 06 | 3.78E 06 | 3.14E 05 | 22.0 | 2.57E-13 |
| 200. | 787. | 2.58E 09 | 1.90E 08 | 3.22E 09 | 3.86E 06 | 3.66E 06 | 3.09E 05 | 21.7 | 2.16E-13 |
| 210. | 800. | 1.72E 09 | 1.20E 08 | 2.55E 09 | 2.17E 06 | 3.44E 06 | 3.02E 05 | 21.1 | 1.54E-13 |
| 220. | 811. | 1.16E 09 | 7.64E 07 | 2.04E 09 | 1.24E 06 | 3.24E 06 | 2.96E 05 | 20.6 | 1.12E-13 |
| 230. | 819. | 7.84E 08 | 4.91E 07 | 1.63E 09 | 7.16E 05 | 3.05E 06 | 2.90E 05 | 20.1 | 8.25E-14 |
| 240. | 825. | 5.35E 08 | 3.18E 07 | 1.31E 09 | 4.17E 05 | 2.88E 06 | 2.85E 05 | 19.7 | 6.15E-14 |
| 250. | 830. | 3.68E 08 | 2.07E 07 | 1.06E 09 | 2.44E 05 | 2.73E 06 | 2.80E 05 | 19.2 | 4.64E-14 |
| 260. | 834. | 2.53E 08 | 1.35E 07 | 8.59E 08 | 1.44E 05 | 2.58E 06 | 2.76E 05 | 18.9 | 3.53E-14 |
| 270. | 837. | 1.75E 08 | 8.90E 06 | 6.96E 08 | 9.52E 04 | 2.45E 06 | 2.72E 05 | 18.5 | 2.71E-14 |
| 280. | 839. | 1.22E 08 | 5.87E 06 | 5.66E 08 | 5.66E 04 | 2.32E 06 | 2.68E 05 | 18.2 | 2.10E-14 |
| 290. | 841. | 8.48E 07 | 3.88E 06 | 4.60E 08 | 3.02E 04 | 2.20E 06 | 2.64E 05 | 17.9 | 1.64E-14 |
| 300. | 842. | 5.92E 07 | 2.57E 06 | 3.75E 08 | 1.81E 04 | 2.09E 06 | 2.60E 05 | 17.6 | 1.29E-14 |
| 310. | 844. | 4.14E 07 | 1.71E 06 | 3.06E 08 | 1.08E 04 | 1.98E 06 | 2.57E 05 | 17.4 | 1.01E-14 |
| 320. | 844. | 2.90E 07 | 1.14E 06 | 2.49E 08 | 6.52E 03 | 1.88E 06 | 2.53E 05 | 17.2 | 8.04E-15 |
| 330. | 845. | 2.03E 07 | 7.58E 05 | 2.04E 08 | 3.93E 03 | 1.79E 06 | 2.50E 05 | 17.0 | 6.41E-15 |
| 340. | 846. | 1.43E 07 | 5.07E 05 | 1.67E 08 | 2.37E 03 | 1.70E 06 | 2.47E 05 | 16.8 | 5.12E-15 |
| 350. | 846. | 1.00E 07 | 3.39E 05 | 1.36E 08 | 1.44E 03 | 1.62E 06 | 2.44E 05 | 16.7 | 4.11E-15 |
| 360. | 846. | 7.07E 06 | 2.27E 05 | 1.12E 08 | 8.71E 02 | 1.54E 06 | 2.41E 05 | 16.6 | 3.31E-15 |
| 370. | 847. | 4.99E 06 | 1.52E 05 | 9.14E 07 | 5.29E 02 | 1.46E 06 | 2.38E 05 | 16.4 | 2.68E-15 |
| 380. | 847. | 3.52E 06 | 1.02E 05 | 7.49E 07 | 3.22E 02 | 1.39E 06 | 2.35E 05 | 16.3 | 2.17E-15 |
| 390. | 847. | 2.49E 06 | 6.89E 04 | 6.14E 07 | 1.96E 02 | 1.32E 06 | 2.32E 05 | 16.2 | 1.76E-15 |
| 400. | 847. | 1.76E 06 | 4.64E 04 | 5.04E 07 | 1.20E 02 | 1.26E 06 | 2.23E 05 | 16.1 | 1.43E-15 |
| 420. | 847. | 8.85E 05 | 2.11E 04 | 3.40E 07 | 4.47E 01 | 1.14E 06 | 2.23E 05 | 15.8 | 9.54E-16 |
| 440. | 847. | 4.46E 05 | 9.67E 03 | 2.30E 07 | 1.68E 01 | 1.04E 06 | 2.18E 05 | 15.6 | 6.40E-16 |
| 460. | 848. | 2.26E 05 | 4.45E 03 | 1.56E 07 | 6.38E 00 | 9.40E 05 | 2.13E 05 | 15.3 | 4.32E-16 |
| 480. | 848. | 1.15E 05 | 2.05E 03 | 1.06E 07 | 2.43E 00 | 8.54E 05 | 2.08E 05 | 15.0 | 2.93E-16 |
| 500. | 848. | 5.88E 04 | 9.53E 02 | 7.23E 06 | 9.30E-01 | 7.76E 05 | 2.03E 05 | 14.6 | 2.00E-16 |
| 520. | 848. | 3.01E 04 | 4.44E 02 | 4.94E 06 | 3.58E-01 | 7.05E 05 | 1.98E 05 | 14.1 | 1.38E-16 |
| 540. | 848. | 1.55E 04 | 2.08E 02 | 3.38E 06 | 1.39E-01 | 6.41E 05 | 1.93E 05 | 13.5 | 9.50E-17 |
| 560. | 848. | 8.02E 03 | 9.78E 01 | 2.32E 06 | 5.40E-02 | 5.83E 05 | 1.89E 05 | 12.9 | 6.61E-17 |
| 580. | 848. | 4.16E 03 | 4.62E 01 | 1.59E 06 | 2.12E-02 | 5.31E 05 | 1.84E 05 | 12.1 | 4.63E-17 |
| 600. | 848. | 2.17E 03 | 2.19E 01 | 1.10E 06 | 8.33E-03 | 4.84E 05 | 1.80E 05 | 11.2 | 3.27E-17 |
| 620. | 848. | 1.13E 03 | 1.04E 01 | 7.57E 05 | 3.30E-03 | 4.41E 05 | 1.76E 05 | 10.2 | 2.34E-17 |
| 640. | 848. | 5.94E 02 | 4.99E 00 | 5.24E 05 | 1.31E-03 | 4.02E 05 | 1.72E 05 | 9.3 | 1.69E-17 |
| 660. | 848. | 3.13E 02 | 2.40E 00 | 3.63E 05 | 5.25E-04 | 3.67E 05 | 1.68E 05 | 8.3 | 1.24E-17 |
| 680. | 848. | 1.65E 02 | 1.16E 00 | 2.52E 05 | 2.11E-04 | 3.35E 05 | 1.64E 05 | 7.4 | 9.20E-18 |
| 700. | 848. | 8.77E 01 | 5.61E-01 | 1.75E 05 | 8.53E-05 | 3.06E 05 | 1.61E 05 | 6.5 | 6.96E-18 |
| 720. | 848. | 4.67E 01 | 2.73E-01 | 1.22E 05 | 3.47E-05 | 2.80E 05 | 1.57E 05 | 5.8 | 5.37E-18 |
| 740. | 848. | 2.49E 01 | 1.33E-01 | 8.55E 04 | 1.41E-05 | 2.56E 05 | 1.54E 05 | 5.1 | 4.23E-18 |
| 760. | 848. | 1.34E 01 | 6.54E-02 | 5.99E 04 | 5.81E-06 | 2.34E 05 | 1.50E 05 | 4.6 | 3.39E-18 |
| 780. | 848. | 7.19E 00 | 3.22E-02 | 4.20E 04 | 2.39E-06 | 2.14E 05 | 1.47E 05 | 4.2 | 2.78E-18 |
| 800. | 848. | 3.88E 00 | 1.59E-02 | 2.95E 04 | 9.93E-07 | 1.96E 05 | 1.44E 05 | 3.8 | 2.33E-18 |



ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.18E 10 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 4.00E 05 | 27.0 | 1.67E-11 |
| 125. | 460. | 1.78E 11 | 1.67E 10 | 2.91E 10 | 8.94E 08 | 2.32E 06 | 3.61E 05 | 26.8 | 9.99E-12 |
| 130. | 515. | 1.15E 11 | 1.02E 10 | 2.16E 10 | 5.01E 08 | 2.07E 06 | 3.33E 05 | 26.6 | 6.48E-12 |
| 135. | 564. | 7.81E 10 | 6.69E 09 | 1.67E 10 | 3.01E 08 | 1.88E 06 | 3.12E 05 | 26.3 | 4.45E-12 |
| 140. | 607. | 5.54E 10 | 4.56E 09 | 1.33E 10 | 1.90E 08 | 1.73E 06 | 2.96E 05 | 26.1 | 3.18E-12 |
| 145. | 645. | 4.05E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.25E 08 | 1.61E 06 | 2.82E 05 | 25.9 | 2.35E-12 |
| 150. | 679. | 3.03E 10 | 2.33E 09 | 8.97E 09 | 8.44E 07 | 1.51E 06 | 2.72E 05 | 25.7 | 1.78E-12 |
| 155. | 708. | 2.32E 10 | 1.72E 09 | 7.56E 09 | 5.85E 07 | 1.42E 06 | 2.63E 05 | 25.4 | 1.37E-12 |
| 160. | 734. | 1.80E 10 | 1.30E 09 | 6.44E 09 | 4.13E 07 | 1.35E 06 | 2.55E 05 | 25.2 | 1.08E-12 |
| 165. | 756. | 1.41E 10 | 9.89E 08 | 5.54E 09 | 2.97E 07 | 1.29E 06 | 2.49E 05 | 25.0 | 8.58E-13 |
| 170. | 776. | 1.12E 10 | 7.63E 08 | 4.80E 09 | 2.16E 07 | 1.23E 06 | 2.43E 05 | 24.8 | 6.91E-13 |
| 175. | 794. | 8.99E 09 | 5.94E 08 | 4.19E 09 | 1.59E 07 | 1.18E 06 | 2.38E 05 | 24.5 | 5.62E-13 |
| 180. | 809. | 7.26E 09 | 4.66E 08 | 3.67E 09 | 1.18E 07 | 1.13E 06 | 2.34E 05 | 24.3 | 4.60E-13 |
| 185. | 823. | 5.89E 09 | 3.68E 08 | 3.24E 09 | 8.82E 06 | 1.09E 06 | 2.30E 05 | 24.1 | 3.80E-13 |
| 190. | 835. | 4.81E 09 | 2.93E 08 | 2.87E 09 | 6.65E 06 | 1.05E 06 | 2.26E 05 | 23.8 | 3.16E-13 |
| 195. | 845. | 3.95E 09 | 2.34E 08 | 2.55E 09 | 5.04E 06 | 1.02E 06 | 2.23E 05 | 23.6 | 2.64E-13 |
| 200. | 855. | 3.25E 09 | 1.88E 08 | 2.27E 09 | 3.84E 06 | 9.87E 05 | 2.20E 05 | 23.4 | 2.22E-13 |
| 210. | 870. | 2.23E 09 | 1.22E 08 | 1.82E 09 | 2.26E 06 | 9.28E 05 | 2.15E 05 | 22.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 882. | 1.55E 09 | 8.07E 07 | 1.46E 09 | 1.34E 06 | 8.75E 05 | 2.11E 05 | 22.4 | 1.15E-13 |
| 230. | 891. | 1.08E 09 | 5.37E 07 | 1.19E 09 | 8.10E 05 | 8.27E 05 | 2.07E 05 | 22.0 | 8.48E-14 |
| 240. | 898. | 7.61E 08 | 3.60E 07 | 9.69E 08 | 4.92E 05 | 7.84E 05 | 2.03E 05 | 21.5 | 6.31E-14 |
| 250. | 904. | 5.39E 08 | 2.42E 07 | 7.91E 08 | 3.01E 05 | 7.44E 05 | 2.00E 05 | 21.0 | 4.74E-14 |
| 260. | 908. | 3.83E 08 | 1.64E 07 | 6.51E 08 | 1.85E 05 | 7.07E 05 | 1.97E 05 | 20.6 | 3.60E-14 |
| 270. | 912. | 2.73E 08 | 1.12E 07 | 5.36E 08 | 1.14E 05 | 6.72E 05 | 1.94E 05 | 20.2 | 2.75E-14 |
| 280. | 915. | 1.95E 08 | 7.61E 06 | 4.42E 08 | 7.10E 04 | 6.40E 05 | 1.92E 05 | 19.8 | 2.12E-14 |
| 290. | 917. | 1.40E 08 | 5.21E 06 | 3.65E 08 | 4.42E 04 | 6.10E 05 | 1.89E 05 | 19.4 | 1.65E-14 |
| 300. | 918. | 1.01E 08 | 3.57E 06 | 3.02E 08 | 2.76E 04 | 5.81E 05 | 1.87E 05 | 19.1 | 1.29E-14 |
| 310. | 920. | 7.24E 07 | 2.45E 06 | 2.50E 08 | 1.72E 04 | 5.54E 05 | 1.84E 05 | 18.8 | 1.01E-14 |
| 320. | 921. | 5.22E 07 | 1.69E 06 | 2.07E 08 | 1.08E 04 | 5.29E 05 | 1.82E 05 | 18.5 | 8.03E-15 |
| 330. | 921. | 3.77E 07 | 1.16E 06 | 1.72E 08 | 6.80E 03 | 5.04E 05 | 1.80E 05 | 18.2 | 6.39E-15 |
| 340. | 922. | 2.73E 07 | 8.04E 05 | 1.43E 08 | 4.28E 03 | 4.81E 05 | 1.78E 05 | 17.9 | 5.11E-15 |
| 350. | 92[illegible]. | 1.98E 07 | 5.56E 05 | 1.19E 08 | 2.70E 03 | 4.60E 05 | 1.76E 05 | 17.7 | 4.11E-15 |
| 360. | [illegible] | 1.43E 07 | 3.85E 05 | 9.99E 07 | 1.71E 03 | 4.39E 05 | 1.74E 05 | 17.5 | 3.32E-15 |
| 370. | 923. | 1.04E 07 | 2.67E 05 | 8.23E 07 | 1.08E 03 | 4.19E 05 | 1.72E 05 | 17.3 | 2.69E-15 |
| 380. | 923. | 7.55E 06 | 1.85E 05 | 6.86E 07 | 6.84E 02 | 4.00E 05 | 1.70E 05 | 17.1 | 2.19E-15 |
| 390. | 924. | 5.50E 06 | 1.29E 05 | 5.72E 07 | 4.34E 02 | 3.83E 05 | 1.68E 05 | 17.0 | 1.78E-15 |
| 400. | 924. | 4.00E 06 | 8.97E 04 | 4.77E 07 | 2.76E 02 | 3.66E 05 | 1.66E 05 | 16.8 | 1.46E-15 |
| 420. | 924. | 2.13E 06 | 4.16E 04 | 3.33E 07 | 1.12E 02 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 16.6 | 9.87E-16 |
| 440. | 924. | 1.14E 06 | 2.13E 04 | 2.32E 07 | 4.57E 01 | 3.05E 05 | 1.59E 05 | 16.3 | 6.73E-16 |
| 460. | 924. | 6.09E 05 | 1.04E 04 | 1.63E 07 | 1.88E 01 | 2.79E 05 | 1.55E 05 | 16.1 | 4.63E-16 |
| 480. | 924. | 3.28E 05 | 5.14E 03 | 1.14E 07 | 7.74E 00 | 2.56E 05 | 1.52E 05 | 15.9 | 3.21E-16 |
| 500. | 924. | 1.77E 05 | 2.54E 03 | 8.03E 06 | 3.21E 00 | 2.34E 05 | 1.48E 05 | 15.7 | 2.23E-16 |
| 520. | 924. | 9.60E 04 | 1.26E 03 | 5.66E 06 | 1.34E 00 | 2.15E 05 | 1.45E 05 | 15.4 | 1.56E-16 |
| 540. | 924. | 5.22E 04 | 6.29E 02 | 3.99E 06 | 5.61E-01 | 1.97E 05 | 1.42E 05 | 15.1 | 1.10E-16 |
| 560. | 924. | 2.85E 04 | 3.15E 02 | 2.83E 06 | 2.36E-01 | 1.80E 05 | 1.39E 05 | 14.8 | 7.78E-17 |
| 580. | 924. | 1.56E 04 | 1.58E 02 | 2.00E 06 | 9.99E-02 | 1.66E 05 | 1.36E 05 | 14.3 | 5.53E-17 |
| 600. | 924. | 8.58E 03 | 7.99E 01 | 1.42E 06 | 4.25E-02 | 1.52E 05 | 1.33E 05 | 13.8 | 3.94E-17 |
| 620. | 924. | 4.73E 03 | 4.05E 01 | 1.01E 06 | 1.82E-02 | 1.40E 05 | 1.30E 05 | 13.2 | 2.83E-17 |
| 640. | 924. | 2.62E 03 | 2.06E 01 | 7.22E 05 | 7.80E-03 | 1.28E 05 | 1.28E 05 | 12.5 | 2.04E-17 |
| 660. | 924. | 1.45E 03 | 1.05E 01 | 5.16E 05 | 3.37E-03 | 1.18E 05 | 1.25E 05 | 11.7 | 1.48E-17 |
| 680. | 924. | 8.10E 02 | 5.39E 00 | 3.70E 05 | 1.46E-03 | 1.08E 05 | 1.22E 05 | 10.8 | 1.08E-17 |
| 700. | 924. | 4.53E 02 | 2.77E 00 | 2.65E 05 | 6.36E-04 | 9.98E 04 | 1.20E 05 | 9.8 | 7.92E-18 |
| 720. | 924. | [illegible].54E 02 | 1.43E 00 | 1.90E 05 | 2.78E-04 | 9.19E 04 | 1.17E 05 | 8.8 | 5.88E-18 |
| 740. | 924. | [illegible].43E 02 | 7.42E-01 | 1.37E 05 | 1.22E-04 | 8.47E 04 | 1.15E 05 | 7.9 | 4.40E-18 |
| 760. | 924. | 8.07E 01 | 3.86E-01 | 9.89E 04 | 5.41E-05 | 7.80E 04 | 1.13E 05 | 6.9 | 3.34E-18 |
| 780. | 924. | 4.57E 01 | 2.01E-01 | 7.15E 04 | 2.40E-05 | 7.19E 04 | 1.10E 05 | 6.1 | 2.56E-18 |
| 800. | 924. | 2.59E 01 | 1.06E-01 | 5.17E 04 | 1.07E-05 | 6.63E 04 | 1.08E 05 | 5.3 | 2.00E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.25E 10 | 8.10E 08 | 1.05E 08 | 1.05E 06 | 26.0 | 1.50E-11 |
| 125. | 411. | 1.40E 11 | 2.19E 10 | 5.13E 10 | 4.04E 08 | 9.30E 07 | 9.70E 05 | 25.5 | 9.06E-12 |
| 130. | 450. | 8.85E 10 | 1.31E 10 | 3.80E 10 | 2.18E 08 | 8.36E 07 | 9.07E 05 | 25.1 | 5.84E-12 |
| 135. | 484. | 5.87E 10 | 8.28E 09 | 2.91E 10 | 1.25E 08 | 7.63E 07 | 8.58E 05 | 24.7 | 3.95E-12 |
| 140. | 514. | 4.02E 10 | 5.43E 09 | 2.29E 10 | 7.49E 07 | 7.03E 07 | 8.18E 05 | 24.3 | 2.77E-12 |
| 145. | 540. | 2.84E 10 | 3.67E 09 | 1.83E 10 | 4.64E 07 | 6.54E 07 | 7.86E 05 | 23.9 | 2.00E-12 |
| 150. | 563. | 2.04E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 2.96E 07 | 6.12E 07 | 7.59E 05 | 23.5 | 1.48E-12 |
| 155. | 583. | 1.50E 10 | 1.79E 09 | 1.23E 10 | 1.93E 07 | 5.76E 07 | 7.36E 05 | 23.1 | 1.12E-12 |
| 160. | 601. | 1.12E 10 | 1.28E 09 | 1.03E 10 | 1.28E 07 | 5.45E 07 | 7.16E 05 | 22.8 | 8.60E-13 |
| 165. | 616. | 8.40E 09 | 9.29E 08 | 8.64E 09 | 8.63E 06 | 5.17E 07 | 6.98E 05 | 22.4 | 6.70E-13 |
| 170. | 630. | 6.39E 09 | 6.82E 08 | 7.32E 09 | 5.90E 06 | 4.92E 07 | 6.83E 05 | 22.0 | 5.28E-13 |
| 175. | 642. | 4.90E 09 | 5.05E 08 | 6.24E 09 | 4.07E 06 | 4.70E 07 | 6.69E 05 | 21.7 | 4.21E-13 |
| 180. | 653. | 3.79E 09 | 3.77E 08 | 5.35E 09 | 2.84E 06 | 4.50E 07 | 6.57E 05 | 21.3 | 3.39E-13 |
| 185. | 662. | 2.94E 09 | 2.83E 08 | 4.60E 09 | 1.99E 06 | 4.31E 07 | 6.46E 05 | 21.0 | 2.75E-13 |
| 190. | 671. | 2.30E 09 | 2.14E 08 | 3.98E 09 | 1.41E 06 | 4.14E 07 | 6.36E 05 | 20.7 | 2.24E-13 |
| 195. | 678. | 1.81E 09 | 1.63E 08 | 3.45E 09 | 1.00E 06 | 3.98E 07 | 6.26E 05 | 20.4 | 1.85E-13 |
| 200. | 684. | 1.43E 09 | 1.24E 08 | 3.00E 09 | 7.17E 05 | 3.83E 07 | 6.18E 05 | 20.1 | 1.53E-13 |
| 210. | 695. | 8.96E 08 | 7.33E 07 | 2.28E 09 | 3.72E 05 | 3.56E 07 | 6.02E 05 | 19.5 | 1.06E-13 |
| 220. | 703. | 5.69E 08 | 4.37E 07 | 1.75E 09 | 1.95E 05 | 3.31E 07 | 5.89E 05 | 19.0 | 7.56E-14 |
| 230. | 710. | 3.65E 08 | 2.63E 07 | 1.35E 09 | 1.04E 05 | 3.10E 07 | 5.76E 05 | 18.5 | 5.45E-14 |
| 240. | 715. | 2.35E 08 | 1.60E 07 | 1.05E 09 | 5.57E 04 | 2.90E 07 | 5.65E 05 | 18.0 | 3.99E-14 |
| 250. | 719. | 1.53E 08 | 9.74E 06 | 8.19E 08 | 3.01E 04 | 2.72E 07 | 5.55E 05 | 17.6 | 2.96E-14 |
| 260. | 722. | 9.95E 07 | 5.97E 06 | 6.40E 08 | 1.63E 04 | 2.55E 07 | 5.45E 05 | 17.3 | 2.21E-14 |
| 270. | 724. | 6.51E 07 | 3.68E 06 | 5.02E 08 | 8.93E 03 | 2.40E 07 | 5.36E 05 | 16.9 | 1.67E-14 |
| 280. | 726. | 4.27E 07 | 2.27E 06 | 3.94E 08 | 4.90E 03 | 2.26E 07 | 5.27E 05 | 16.6 | 1.27E-14 |
| 290. | 727. | 2.81E 07 | 1.41E 06 | 3.10E 08 | 2.70E 03 | 2.12E 07 | 5.19E 05 | 16.3 | 9.75E-15 |
| 300. | 728. | 1.85E 07 | 8.77E 05 | 2.44E 08 | 1.49E 03 | 2.00E 07 | 5.11E 05 | 16.0 | 7.53E-15 |
| 310. | 729. | 1.23E 07 | 5.47E 05 | 1.93E 08 | 8.25E 02 | 1.88E 07 | 5.03E 05 | 15.7 | 5.84E-15 |
| 320. | 730. | 8.12E 06 | 3.41E 05 | 1.52E 08 | 4.58E 02 | 1.78E 07 | 4.95E 05 | 15.3 | 4.56E-15 |
| 330. | 730. | 5.39E 06 | 2.14E 05 | 1.20E 08 | 2.55E 02 | 1.67E 07 | 4.88E 05 | 15.0 | 3.57E-15 |
| 340. | 731. | 3.58E 06 | 1.34E 05 | 9.53E 07 | 1.42E 02 | 1.58E 07 | 4.81E 05 | 14.7 | 2.81E-15 |
| 350. | 731. | 2.38E 06 | 8.42E 04 | 7.55E 07 | 7.96E 01 | 1.49E 07 | 4.74E 05 | 14.3 | 2.22E-15 |
| 360. | 731. | 1.59E 06 | 5.30E 04 | 5.99E 07 | 4.46E 01 | 1.41E 07 | 4.67E 05 | 14.0 | 1.76E-15 |
| 370. | 732. | 1.06E 06 | 3.34E 04 | 4.75E 07 | 2.51E 01 | 1.33E 07 | 4.60E 05 | 13.5 | 1.40E-15 |
| 380. | 732. | 7.09E 05 | 2.11E 04 | 3.78E 07 | 1.41E 01 | 1.25E 07 | 4.53E 05 | 13.1 | 1.12E-15 |
| 390. | 732. | 4.75E 05 | 1.33E 04 | 3.00E 07 | 7.95E 00 | 1.18E 07 | 4.47E 05 | 12.7 | 8.99E-16 |
| 400. | 732. | 3.18E 05 | 8.43E 03 | 2.39E 07 | 4.49E 00 | 1.12E 07 | 4.40E 05 | 12.2 | 7.24E-16 |
| 420. | 732. | 1.44E 05 | 3.39E 03 | 1.51E 07 | 1.44E 00 | 9.96E 06 | 4.28E 05 | 11.2 | 4.76E-16 |
| 440. | 732. | 6.50E 04 | 1.37E 03 | 9.54E 06 | 4.64E-01 | 8.90E 06 | 4.16E 05 | 10.1 | 3.19E-16 |
| 460. | 732. | 2.96E 04 | 5.59E 02 | 6.15E 06 | 1.51E-01 | 7.95E 06 | 4.05E 05 | 9.0 | 2.18E-16 |
| 480. | 732. | 1.35E 04 | 2.29E 02 | 3.93E 06 | 4.94E-02 | 7.11E 06 | 3.93E 05 | 8.0 | 1.53E-16 |
| 500. | 732. | 6.22E 03 | 9.40E 01 | 2.52E 06 | 1.63E-02 | 6.36E 06 | 3.83E 05 | 7.2 | 1.10E-16 |
| 520. | 732. | 2.87E 03 | 3.89E 01 | 1.62E 06 | 5.39E-03 | 5.70E 06 | 3.72E 05 | 6.4 | 8.16E-17 |
| 540. | 732. | 1.33E 03 | 1.61E 01 | 1.04E 06 | 1.80E-03 | 5.11E 06 | 3.62E 05 | 5.8 | 6.23E-17 |
| 560. | 732. | 6.21E 02 | 6.74E 00 | 6.75E 05 | 6.04E-04 | 4.58E 06 | 3.52E 05 | 5.3 | 4.89E-17 |
| 580. | 732. | 2.90E 02 | 2.83E 00 | 4.37E 05 | 2.04E-04 | 4.11E 06 | 3.43E 05 | 4.9 | 3.55E-17 |
| 600. | 732. | 1.36E 02 | 1.19E 00 | 2.84E 05 | 6.94E-05 | 3.69E 06 | 3.34E 05 | 4.6 | 3.26E-17 |
| 620. | 732. | 6.44E 01 | 5.06E-01 | 1.85E 05 | 2.37E-05 | 3.31E 06 | 3.25E 05 | 4.3 | 2.74E-17 |
| 640. | 732. | 3.05E 01 | 2.16E-01 | 1.21E 05 | 8.17E-06 | 2.98E 06 | 3.16E 05 | 4.1 | 2.35E-17 |
| 660. | 732. | 1.45E 01 | 9.24E-02 | 7.90E 04 | 2.83E-06 | 2.68E 06 | 3.08E 05 | 4.0 | 2.04E-17 |
| 680. | 732. | 6.95E 00 | 3.97E-02 | 5.18E 04 | 9.86E-07 | 2.41E 06 | 3.00E 05 | 3.9 | 1.79E-17 |
| 700. | 732. | 3.34E 00 | 1.72E-02 | 3.41E 04 | 3.45E-07 | 2.17E 06 | 2.92E 05 | 3.8 | 1.58E-17 |
| 720. | 732. | 1.61E 00 | 7.46E-03 | 2.25E 04 | 1.22E-07 | 1.95E 06 | 2.85E 05 | 3.7 | 1.40E-17 |
| 740. | 732. | 7.78E-01 | 3.26E-03 | 1.48E 04 | 4.37E-08 | 1.76E 06 | 2.78E 05 | 3.7 | 1.26E-17 |
| 760. | 732. | 3.78E-01 | 1.43E-03 | 9.82E 03 | 1.54E-08 | 1.59E 06 | 2.71E 05 | 3.6 | 1.13E-17 |
| 780. | 732. | 1.85E-01 | 6.29E-04 | 6.52E 03 | 5.53E-09 | 1.43E 06 | 2.64E 05 | 3.6 | 1.01E-17 |
| 800. | 732. | 9.04E-02 | 2.78E-04 | 4.34E 03 | 2.00E-09 | 1.30E 06 | 2.57E 05 | 3.5 | 9.15E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MAS. DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.51E 10 | 8.53E 10 | 9.26E 08 | 7.32E 07 | 6.04E 05 | 25.7 | 1.59E-11 |
| 125. | 419. | 1.49E 11 | 1.96E 10 | 6.01E 10 | 4.63E 08 | 6.43E 07 | 5.54E 05 | 25.2 | 9.61E-12 |
| 130. | 462. | 9.46E 10 | 1.18E 10 | 4.44E 10 | 2.51E 08 | 5.76E 07 | 5.16E 05 | 24.8 | 6.22E-12 |
| 135. | 499. | 6.29E 10 | 7.50E 09 | 3.40E 10 | 1.45E 08 | 5.25E 07 | 4.87E 05 | 24.4 | 4.24E-12 |
| 140. | 53[illegible] | 4.34E 10 | 4.95E 09 | 2.68E 10 | 8.77E 07 | 4.83E 07 | 4.63E 05 | 24.0 | 3.00E-12 |
| 145. | 562. | 3.08E 10 | 3.37E 09 | 2.15E 10 | 5.50E 07 | 4.16E 07 | 4.44E 05 | 23.6 | 2.19E-12 |
| 150. | 598. | 2.24E 10 | 2.35E 09 | 1.75E 10 | 3.55E 07 | 3.67E 07 | 4.28E 05 | 23.2 | 1.63E-12 |
| 155. | 611. | 1.66E 10 | 1.68E 09 | 1.45E 10 | 2.35E 07 | 3.30E 07 | 4.14E 05 | 22.9 | 1.24E-12 |
| 160. | 632. | 1.24E 10 | 1.22E 09 | 1.21E 10 | 1.58E 07 | 3.01E 07 | 4.02E 05 | 22.5 | 9.65E-13 |
| 165. | 650. | 9.46E 09 | 8.93E 08 | 1.02E 10 | 1.08E 07 | 2.78E 07 | 3.92E 05 | 22.2 | 7.59E-13 |
| 170. | 666. | 7.27E 09 | 6.64E 08 | 8.66E 09 | 7.53E 06 | 2.59E 07 | 3.83E 05 | 21.9 | 6.24E-13 |
| 175. | 681. | 5.64E 09 | 4.98E 08 | 7.42E 09 | 5.29E 06 | 2.44E 07 | 3.75E 05 | 21.6 | 4.86E-13 |
| 180. | 694. | 4.41E 09 | 3.77E 08 | 6.38E 09 | 3.75E 06 | 2.30E 07 | 3.68E 05 | 21.2 | 3.95E-13 |
| 185. | 705. | 3.47E 09 | 2.87E 08 | 5.52E 09 | 2.68E 06 | 2.19E 07 | 3.61E 05 | 20.9 | 3.24E-13 |
| 190. | 715. | 2.75E 09 | 2.20E 08 | 4.80E 09 | 1.93E 06 | 2.09E 07 | 3.55E 05 | 20.7 | 2.67E-13 |
| 195. | 724. | 2.19E 09 | 1.70E 08 | 4.18E 09 | 1.40E 06 | 2.00E 07 | 3.50E 05 | 20.4 | 2.22E-13 |
| 200. | 732. | 1.75E 09 | 1.32E 08 | 3.66E 09 | 1.02E 06 | 1.91E 07 | 3.45E 05 | 20.1 | 1.86E-13 |
| 210. | 746. | 1.13E 09 | 8.02E 07 | 2.82E 09 | 5.51E 05 | 1.77E 07 | 3.36E 05 | 19.6 | 1.32E-13 |
| 220. | 756. | 7.37E 08 | 4.94E 07 | 2.20E 09 | 3.02E 05 | 1.65E 07 | 3.29E 05 | 19.1 | 9.54E-14 |
| 230. | 765. | 4.86E 08 | 3.07E 07 | 1.72E 09 | 1.67E 05 | 1.54E 07 | 3.22E 05 | 18.7 | 7.01E-14 |
| 240. | 771. | 3.23E 08 | 1.93E 07 | 1.36E 09 | 9.37E 04 | 1.45E 07 | 3.16E 05 | 18.3 | 5.22E-14 |
| 250. | 777. | 2.16E 08 | 1.22E 07 | 1.08E 09 | 5.29E 04 | 1.36E 07 | 3.10E 05 | 18.0 | 3.94E-14 |
| 260. | 781. | 1.45E 08 | 7.75E 06 | 8.55E 09 | 3.01E 04 | 1.28E 07 | 3.05E 05 | 17.7 | 3.00E-14 |
| 270. | 784. | 9.80E 07 | 4.95E 06 | 6.81E 08 | 1.72E 04 | 1.21E 07 | 3.00E 05 | 17.4 | 2.30E-14 |
| 280. | 787. | 6.64E 07 | 3.17E 06 | 5.44E 08 | 9.85E 03 | 1.14E 07 | 2.95E 05 | 17.1 | 1.78E-14 |
| 290. | 789. | 4.51E 07 | 2.04E 06 | 4.36E 08 | 5.68E 03 | 1.08E 07 | 2.90E 05 | 16.9 | 1.39E-14 |
| 300. | 791. | 3.07E 07 | 1.31E 06 | 3.50E 08 | 3.28E 03 | 1.02E 07 | 2.86E 05 | 16.7 | 1.08E-14 |
| 310. | 792. | 2.10E 07 | 8.50E 05 | 2.81E 08 | 1.90E 03 | 9.66E 06 | 2.82E 05 | 16.5 | 8.54E-15 |
| 320. | 793. | 1.43E 07 | 5.51E 05 | 2.26E 08 | 1.11E 03 | 9.15E 06 | 2.78E 05 | 16.3 | 6.76E-15 |
| 330. | 794. | 9.83E 06 | 3.58E 05 | 1.92E 08 | 6.46E 02 | 8.66E 06 | 2.74E 05 | 16.1 | 5.36E-15 |
| 340. | 794. | 6.75E 06 | 2.33E 05 | 1.47E 08 | 3.78E 02 | 8.21E 06 | 2.70E 05 | 15.9 | 4.28E-15 |
| 350. | 795. | 4.64E 06 | 1.52E 05 | 1.18E 08 | 2.21E 02 | 7.78E 06 | 2.67E 05 | 15.7 | 3.42E-15 |
| 360. | 795. | 3.20E 06 | 9.91E 04 | 9.56E 07 | 1.30E 02 | 7.37E 06 | 2.63E 05 | 15.5 | 2.74E-15 |
| 370. | 796. | 2.20E 06 | 6.48E 04 | 7.73E 07 | 7.64E 01 | 6.99E 06 | 2.59E 05 | 15.3 | 2.21E-15 |
| 380. | 796. | 1.52E 06 | 4.24E 04 | 6.25E 07 | 4.50E 01 | 6.63E 06 | 2.56E 05 | 15.1 | 1.78E-15 |
| 390. | 796. | 1.05E 06 | 2.78E 04 | 5.06E 07 | 2.66E 01 | 6.29E 06 | 2.53E 05 | 14.9 | 1.44E-15 |
| 400. | 796. | 7.29E 05 | 1.83E 04 | 4.10E 07 | 1.57E 01 | 5.96E 06 | 2.49E 05 | 14.6 | 1.16E-15 |
| 420. | 797. | 3.50E 05 | 7.92E 03 | 2.70E 07 | 5.52E 00 | 5.37E 06 | 2.43E 05 | 14.1 | 7.70E-16 |
| 440. | 797. | 1.69E 05 | 3.45E 03 | 1.78E 07 | 1.95E 00 | 4.84E 06 | 2.37E 05 | 13.4 | 5.14E-16 |
| 460. | 797. | 8.21E 04 | 1.51E 03 | 1.18E 07 | 6.95E-01 | 4.36E 06 | 2.30E 05 | 12.7 | 3.46E-16 |
| 480. | 797. | 4.00E 04 | 6.64E 02 | 7.81E 06 | 2.49E-01 | 3.94E 06 | 2.25E 05 | 11.8 | 2.36E-16 |
| 500. | 797. | 1.96E 04 | 2.93E 02 | 5.20E 06 | 8.93E-02 | 3.56E 06 | 2.19E 05 | 10.9 | 1.63E-16 |
| 520. | 797. | 9.63E 03 | 1.30E 02 | 3.46E 06 | 3.25E-02 | 3.21E 06 | 2.13E 05 | 10.0 | 1.14E-16 |
| 540. | 797. | 4.75E 03 | 5.82E 01 | 2.31E 06 | 1.19E-02 | 2.91E 06 | 2.08E 05 | 9.0 | 8.13E-17 |
| 560. | 797. | 2.36E 03 | 2.61E 01 | 1.55E 06 | 4.36E-03 | 2.63E 06 | 2.03E 05 | 8.1 | 5.90E-17 |
| 580. | 797. | 1.17E 03 | 1.17E 01 | 1.04E 06 | 1.61E-03 | 2.38E 06 | 1.98E 05 | 7.3 | 4.38E-17 |
| 600. | 797. | 5.86E 02 | 5.32E 00 | 6.99E 05 | 5.96E-04 | 2.15E 06 | 1.93E 05 | 6.6 | 3.32E-17 |
| 620. | 797. | 2.94E 02 | 2.42E 00 | 4.71E 05 | 2.23E-04 | 1.95E 06 | 1.88E 05 | 6.0 | 2.54E-17 |
| 640. | 797. | 1.48E 02 | 1.10E 00 | 3.19E 05 | 8.36E-05 | 1.77E 06 | 1.84E 05 | 5.4 | 2.05E-17 |
| 660. | 797. | 7.48E 01 | 5.06E-01 | 2.16E 05 | 3.15E-05 | 1.61E 06 | 1.79E 05 | 5.0 | 1.67E-17 |
| 680. | 797. | 3.80E 01 | 2.33E-01 | 1.46E 05 | 1.20E-05 | 1.46E 06 | 1.75E 05 | 4.7 | 1.39E-17 |
| 700. | 797. | 1.94E 01 | 1.08E-01 | 9.96E 04 | 4.57E-06 | 1.32E 06 | 1.71E 05 | 4.4 | 1.17E-17 |
| 720. | 797. | 9.90E 00 | 5.01E-02 | 6.79E 04 | 1.75E-06 | 1.20E 06 | 1.67E 05 | 4.2 | 1.01E-17 |
| 740. | 797. | 5.09E 00 | 2.34E-02 | 4.64E 04 | 6.77E-07 | 1.09E 06 | 1.63E 05 | 4.1 | 8.76E-18 |
| 760. | 797. | 2.62E 00 | 1.10E-02 | 3.19E 04 | 2.62E-07 | 9.95E 05 | 1.59E 05 | 3.9 | 7.71E-18 |
| 780. | 797. | 1.35E 00 | 5.17E-03 | 2.18E 04 | 1.02E-07 | 9.05E 05 | 1.56E 05 | 3.8 | 6.85E-18 |
| 800. | 797. | 7.03E-01 | 2.44E-03 | 1.50E 04 | 4.01E-08 | 8.24E 05 | 1.52E 05 | 3.7 | 6.12E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.17E 10 | 6.94E 10 | 1.25E 09 | 2.15E 07 | 5.23E 05 | 25.9 | 1.44E-11 |
| 125. | 444. | 1.36E 11 | 1.75E 10 | 4.79E 10 | 6.19E 08 | 1.86E 07 | 4.71E 05 | 25.5 | 8.57E-12 |
| 130. | 500. | 8.65E 10 | 1.06E 10 | 3.51E 10 | 3.41E 08 | 1.65E 07 | 4.34E 05 | 25.2 | 5.54E-12 |
| 135. | 549. | 5.82E 10 | 6.85E 09 | 2.69E 10 | 2.01E 08 | 1.50E 07 | 4.06E 05 | 24.8 | 3.80E-12 |
| 140. | 592. | 4.09E 10 | 4.63E 09 | 2.13E 10 | 1.26E 08 | 1.37E 07 | 3.84E 05 | 24.5 | 2.72E-12 |
| 145. | 630. | 2.97E 10 | 3.23E 09 | 1.71E 10 | 8.16E 07 | 1.23E 07 | 3.67E 05 | 24.2 | 2.01E-12 |
| 150. | 663. | 2.21E 10 | 2.32E 09 | 1.39E 10 | 5.47E 07 | 1.12E 07 | 3.52E 05 | 23.9 | 1.52E-12 |
| 155. | 693. | 1.68E 10 | 1.71E 09 | 1.16E 10 | 3.76E 07 | 1.03E 07 | 3.40E 05 | 23.6 | 1.18E-12 |
| 160. | 719. | 1.29E 10 | 1.27E 09 | 9.74E 09 | 2.63E 07 | 9.57E 06 | 3.30E 05 | 23.3 | 9.29E-13 |
| 165. | 742. | 1.01E 10 | 9.66E 08 | 8.28E 09 | 1.88E 07 | 8.98E 06 | 3.21E 05 | 23.1 | 7.42E-13 |
| 170. | 763. | 7.98E 09 | 7.41E 08 | 7.10E 09 | 1.36E 07 | 8.49E 06 | 3.14E 05 | 22.8 | 6.00E-13 |
| 175. | 781. | 6.37E 09 | 5.74E 08 | 6.14E 09 | 9.92E 06 | 8.06E 06 | 3.07E 05 | 22.5 | 4.90E-13 |
| 180. | 797. | 5.12E 09 | 4.49E 08 | 5.34E 09 | 7.33E 06 | 7.70E 06 | 3.01E 05 | 22.3 | 4.04E-13 |
| 185. | 811. | 4.14E 09 | 3.53E 08 | 4.67E 09 | 5.46E 06 | 7.37E 06 | 2.96E 05 | 22.0 | 3.36E-13 |
| 190. | 824. | 3.37E 09 | 2.80E 08 | 4.[illegible] 9 | 4.09E 06 | 7.08E 06 | 2.91E 05 | 21.8 | 2.81E-13 |
| 195. | 835. | 2.76E 09 | 2.23E 08 | 3.62[illegible] 09 | 3.09E 06 | 6.82E 05 | 2.87E 05 | 21.5 | 2.36E-13 |
| 200. | 844. | 2.27E 09 | 1.78E 08 | 3.21E 09 | 2.34E 06 | 6.58E 06 | 2.83E 05 | 21.3 | 2.00E-13 |
| 210. | 861. | 1.55E 09 | 1.15E 08 | 2.54E 09 | 1.37E 06 | 6.15E 06 | 2.77E 05 | 20.8 | 1.46E-13 |
| 220. | 873. | 1.07E 09 | 7.57E 07 | 2.03E 09 | 8.11E 05 | 5.79E 06 | 2.71E 05 | 20.4 | 1.08E-13 |
| 230. | 883. | 7.42E 08 | 5.01E 07 | 1.64E 09 | 4.86E 05 | 5.46E 06 | 2.65E 05 | 20.0 | 8.07E-14 |
| 240. | 891. | 5.21E 08 | 3.35E 07 | 1.33E 09 | 2.94E 05 | 5.17E 06 | 2.61E 05 | 19.6 | 6.12E-14 |
| 250. | 897. | 3.67E 08 | 2.25E 07 | 1.08E 09 | 1.79E 05 | 4.90E 06 | 2.57E 05 | 19.2 | 4.70E-14 |
| 260. | 902. | 2.60E 08 | 1.52E 07 | 8.82E 08 | 1.10E 05 | 4.65E 06 | 2.53E 05 | 18.8 | 3.64E-14 |
| 270. | 906. | 1.85E 08 | 1.03E 07 | 7.23E 08 | 6.74E 04 | 4.42E 06 | 2.49E 05 | 18.5 | 2.84E-14 |
| 280. | 909. | 1.32E 08 | 6.99E 06 | 5.94E 08 | 4.17E 04 | 4.20E 06 | 2.46E 05 | 18.2 | 2.23E-14 |
| 290. | 912. | 9.44E 07 | 4.77E 06 | 4.90E 08 | 2.59E 04 | 4.00E 06 | 2.42E 05 | 18.0 | 1.77E-14 |
| 300. | 913. | 6.77E 07 | 3.26E 06 | 4.04E 08 | 1.61E 04 | 3.81E 06 | 2.39E 05 | 17.7 | 1.41E-14 |
| 310. | 915. | 4.86E 07 | 2.24E 06 | 3.34E 08 | 1.00E 04 | 3.63E 06 | 2.36E 05 | 17.5 | 1.13E-14 |
| 320. | 916. | 3.50E 07 | 1.54E 06 | 2.76E 08 | 6.28E 03 | 3.47E 06 | 2.33E 05 | 17.3 | 9.08E-15 |
| 330. | 917. | 2.52E 07 | 1.06E 06 | 2.29E 08 | 3.94E 03 | 3.31E 06 | 2.30E 05 | 17.1 | 7.34E-15 |
| 340. | 918. | 1.82E 07 | 7.29E 05 | 1.90E 08 | 2.47E 03 | 3.15E 06 | 2.28E 05 | 16.9 | 5.95E-15 |
| 350. | 918. | 1.32E 07 | 5.03E 05 | 1.58E 08 | 1.56E 03 | 3.01E 06 | 2.25E 05 | 16.7 | 4.85E-15 |
| 360. | 919. | 9.54E 06 | 3.48E 05 | 1.31E 08 | 9.82E 02 | 2.87E 06 | 2.22E 05 | 16.6 | 3.96E-15 |
| 370. | 919. | 6.91E 06 | 2.41E 05 | 1.09E 08 | 6.20E 02 | 2.74E 06 | 2.20E 05 | 16.4 | 3.25E-15 |
| 380. | 919. | 5.02E 06 | 1.67E 05 | 9.07E 07 | 3.92E 02 | 2.62E 06 | 2.17E 05 | 16.3 | 2.67E-15 |
| 390. | 920. | 3.65E 06 | 1.16E 05 | 7.56E 07 | 2.48E 02 | 2.50E 06 | 2.15E 05 | 16.2 | 2.20E-15 |
| 400. | 920. | 2.65E 06 | 8.05E 04 | 6.30E 07 | 1.59E 02 | 2.39E 06 | 2.12E 05 | 16.0 | 1.82E-15 |
| 420. | 920. | 1.41E 06 | 3.90E 04 | 4.38E 07 | 6.37E 01 | 2.19E 06 | 2.07E 05 | 15.8 | 1.25E-15 |
| 440. | 920. | 7.4[illegible]E 05 | 1.90E 04 | 3.06E 07 | 2.59E 01 | 2.00E 06 | 2.03E 05 | 15.5 | 8.61E-16 |
| 460. | 920. | 4.00E 05 | 9.28E 03 | 2.14E 07 | 1.06E 01 | 1.83E 06 | 1.98E 05 | 15.2 | 5.99E-16 |
| 480. | 920. | 2.15E 05 | 4.56E 03 | 1.50E 07 | 4.35E 00 | 1.67E 06 | 1.94E 05 | 14.8 | 4.19E-16 |
| 500. | 920. | 1.16E 05 | 2.25E 03 | 1.05E 07 | 1.80E 00 | 1.53E 06 | 1.90E 05 | 14.4 | 2.95E-16 |
| 520. | 920. | 6.26E 04 | 1.11E 03 | 7.40E 06 | 7.47E-01 | 1.40E 06 | 1.86E 05 | 13.9 | 2.09E-16 |
| 540. | 920. | 3.39E 04 | 5.53E 02 | 5.22E 06 | 3.12E-01 | 1.28E 06 | 1.82E 05 | 13.4 | 1.49E-16 |
| 560. | 920. | 1.85E 04 | 2.76E 02 | 3.68E 06 | 1.31E-01 | 1.18E 06 | 1.78E 05 | 12.7 | 1.07E-16 |
| 580. | 920. | 1.01E 04 | 1.38E 02 | 2.61E 06 | 5.52E-02 | 1.08E 06 | 1.74E 05 | 12.0 | 7.72E-17 |
| 600. | 920. | 5.54E 03 | 6.96E 01 | 1.85E 06 | 2.34E-02 | 9.90E 05 | 1.70E 05 | 11.2 | 5.63E-17 |
| 620. | 920. | 3.05E 03 | 3.52E 01 | 1.32E 06 | 9.96E-03 | 9.09E 05 | 1.67E 05 | 10.4 | 4.14E-17 |
| 640. | 920. | 1.68E 03 | 1.78E 01 | 9.37E 05 | 4.26E-03 | 8.35E 05 | 1.63E 05 | 9.6 | 3.08E-17 |
| 660. | 920. | 9.31E 02 | 9.08E 00 | 6.68E 05 | 1.83E-03 | 7.68E 05 | 1.60E 05 | 8.7 | 2.32E-17 |
| 680. | 920. | 5.18E 02 | 4.64E 00 | 4.78E 05 | 7.92E-04 | 7.06E 05 | 1.56E 05 | 7.9 | 1.77E-17 |
| 700. | 920. | 2.89E 02 | 2.38E 00 | 3.42E 05 | 3.44E-04 | 6.49E 05 | 1.53E 05 | 7.2 | 1.37E-17 |
| 720. | 920. | 1.62E 02 | 1.23E 00 | 2.46E 05 | 1.50E-04 | 5.98E 05 | 1.50E 05 | 6.5 | 1.07E-17 |
| 740. | 920. | 9.07E 01 | 6.34E-01 | 1.77E 05 | 6.58E-05 | 5.50E 05 | 1.47E 05 | 5.9 | 8.59E-18 |
| 760. | 920. | 5.11E 01 | 3.29E-01 | 1.27E 05 | 2.90E-05 | 5.07E 05 | 1.44E 05 | 5.4 | 6.99E-18 |
| 780. | 920. | 2.88E 01 | 1.71E-01 | 9.18E 04 | 1.28E-05 | 4.67E 05 | 1.41E 05 | 5.0 | 5.78E-18 |
| 800. | 920. | 1.64E 01 | 8.95E-02 | 6.63E 04 | 5.69E-06 | 4.31E 05 | 1.38E 05 | 4.6 | 4.85E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 355 F10.7 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.99E 11 | 2.99E 10 | 5.57E 10 | 1.67E 09 | 8.29E 06 | 3.91E 05 | 26.6 | 1.70E-11 |
| 125. | 449. | 1.78E 11 | 1.69E 10 | 3.91E 10 | 8.47E 08 | 7.23E 06 | 3.46E 05 | 26.3 | 1.03E-11 |
| 130. | 500. | 1.15E 11 | 1.04E 10 | 2.90E 10 | 4.72E 08 | 6.47E 06 | 3.21E 05 | 26.0 | 6.68E-12 |
| 135. | 545. | 7.77E 10 | 6.72E 09 | 2.24E 10 | 2.81E 08 | 5.88E 06 | 3.01E 05 | 25.8 | 4.58E-12 |
| 140. | 585. | 5.47E 10 | 4.55E 09 | 1.78E 10 | 1.75E 08 | 5.41E 06 | 2.86E 05 | 25.5 | 3.27E-12 |
| 145. | 621. | 3.97E 10 | 3.18E 09 | 1.46E 10 | 1.14E 08 | 5.02E 06 | 2.73E 05 | 25.2 | 2.41E-12 |
| 150. | 652. | 2.95E 10 | 2.28E 09 | 1.21E 10 | 7.60E 07 | 4.69E 06 | 2.63E 05 | 24.9 | 1.82E-12 |
| 155. | 680. | 2.23E 10 | 1.67E 09 | 1.03E 10 | 5.20E 07 | 4.42E 06 | 2.54E 05 | 24.6 | 1.40E-12 |
| 160. | 705. | 1.72E 10 | 1.24E 09 | 9.76E 09 | 3.63E 07 | 4.18E 06 | 2.[illegible] 05 | 24.3 | 1.10E-12 |
| 165. | 727. | 1.34E 10 | 9.37E 08 | 7.54E 09 | 2.57E 07 | 3.97E 06 | 2.41E 05 | 24.0 | 8.73E-13 |
| 170. | 747. | 1.05E 10 | 7.16E 08 | 6.54E 09 | 1.85E 07 | 3.79E 06 | 2.35E 05 | 23.8 | 7.02E-13 |
| 175. | 764. | 8.36E 09 | 5.52E 08 | 5.71E 09 | 1.34E 07 | 3.63E 06 | 2.30E 05 | 23.5 | 5.70E-13 |
| 180. | 779. | 6.69E 09 | 4.29E 08 | 5.01E 09 | 9.86E 06 | 3.48E 06 | 2.26E 05 | 23.2 | 4.67E-13 |
| 185. | 793. | 5.39E 09 | 3.36E 08 | 4.41E 09 | 7.30E 06 | 3.35E 06 | 2.22E 05 | 22.9 | 3.86E-13 |
| 190. | 805. | 4.37E 09 | 2.65E 08 | 3.90E 09 | 5.44E 06 | 3.23E 06 | 2.18E 05 | 22.6 | 3.21E-13 |
| 195. | 816. | 3.56E 09 | 2.10E 08 | 3.47E 09 | 4.08E 06 | 3.11E 06 | 2.15E 05 | 22.4 | 2.69E-13 |
| 200. | 826. | 2.91E 09 | 1.67E 08 | 3.08E 09 | 3.08E 06 | 3.01E 06 | 2.12E 05 | 22.1 | 2.26E-13 |
| 210. | 842. | 1.97E 09 | 1.07E 08 | 2.46E 09 | 1.78E 06 | 2.82E 06 | 2.07E 05 | 21.6 | 1.63E-13 |
| 220. | 855. | 1.35E 09 | 6.97E 07 | 1.98E 09 | 1.04E 06 | 2.65E 06 | 2.02E 05 | 21.1 | 1.19E-13 |
| 230. | 865. | 9.31E 08 | 4.57E 07 | 1.60E 09 | 6.16E 05 | 2.50E 06 | 1.98E 05 | 20.6 | 8.82E-14 |
| 240. | 873. | 6.48E 08 | 3.03E 07 | 1.30E 09 | 3.68E 05 | 2.36E 06 | 1.95E 05 | 20.2 | 6.62E-14 |
| 250. | 879. | 4.53E 08 | 2.02E 07 | 1.06E 09 | 2.22E 05 | 2.24E 06 | 1.91E 05 | 19.7 | 5.03E-14 |
| 260. | 885. | 3.19E 08 | 1.35E 07 | 8.65E 08 | 1.35E 05 | 2.12E 06 | 1.88E 05 | 19.3 | 3.85E-14 |
| 270. | 889. | 2.25E 08 | 9.07E 06 | 7.09E 08 | 8.21E 04 | 2.02E 06 | 1.86E 05 | 19.0 | 2.98E-14 |
| 280. | 892. | 1.60E 08 | 6.12E 06 | 5.82E 08 | 5.03E 04 | 1.92E 06 | 1.83E 05 | 18.7 | 2.32E-14 |
| 290. | 894. | 1.13E 08 | 4.15E 06 | 4.79E 08 | 3.09E 04 | 1.82E 06 | 1.80E 05 | 18.3 | 1.82E-14 |
| 300. | 896. | 8.08E 07 | 2.81E 06 | 3.94E 08 | 1.90E 04 | 1.74E 06 | 1.78E 05 | 18.1 | 1.44E-14 |
| 310. | 898. | 5.77E 07 | 1.92E 06 | 3.25E 08 | 1.18E 04 | 1.65E 06 | 1.76E 05 | 17.8 | 1.14E-14 |
| 320. | 899. | 4.12E 07 | 1.31E 06 | 2.69E 08 | 7.30E 03 | 1.57E 06 | 1.74E 05 | 17.6 | 9.13E-15 |
| 330. | 900. | 2.96E 07 | 8.92E 05 | 2.22E 08 | 4.54E 03 | 1.50E 06 | 1.71E 05 | 17.4 | 7.33E-15 |
| 340. | 901. | 2.12E 07 | 6.11E 05 | 1.84E 08 | 2.83E 03 | 1.43E 06 | 1.69E 05 | 17.2 | 5.91E-15 |
| 350. | 902. | 1.52E 07 | 4.19E 05 | 1.52E 08 | 1.76E 03 | 1.36E 06 | 1.67E 05 | 17.0 | 4.78E-15 |
| 360. | 902. | 1.10E 07 | 2.88E 05 | 1.26E 08 | 1.10E 03 | 1.30E 05 | 1.65E 05 | 16.9 | 3.88E-15 |
| 370. | 903. | 7.90E 06 | 1.98E 05 | 1.05E 08 | 6.90E 02 | 1.24E 06 | 1.63E 05 | 16.7 | 3.16E-15 |
| 380. | 903. | 5.70E 06 | 1.36E 05 | 8.67E 07 | 4.33E 02 | 1.18E 06 | 1.61E 05 | 16.6 | 2.58E-15 |
| 390. | 903. | 4.12E 06 | 9.39E 04 | 7.20E 07 | 2.72E 02 | 1.13E 06 | 1.59E 05 | 16.5 | 2.12E-15 |
| 400. | 903. | 2.98E 06 | 6.48E 04 | 5.98E 07 | 1.71E 02 | 1.08E 06 | 1.58E 05 | 16.3 | 1.74E-15 |
| 420. | 904. | 1.56E 06 | 3.10E 04 | 4.14E 07 | 6.81E 01 | 9.84E 05 | 1.54E 05 | 16.1 | 1.18E-15 |
| 440. | 904. | 8.22E 05 | 1.49E 04 | 2.87E 07 | 2.72E 01 | 8.98E 05 | 1.50E 05 | 15.9 | 8.07E-16 |
| 460. | 904. | 4.34E 05 | 7.19E 03 | 1.99E 07 | 1.10E 01 | 8.19E 05 | 1.47E 05 | 15.7 | 5.56E-16 |
| 480. | 904. | 2.31E 05 | 3.48E 03 | 1.39E 07 | 4.43E 00 | 7.49E 05 | 1.44E 05 | 15.4 | 3.85E-16 |
| 500. | 904. | 1.23E 05 | 1.70E 03 | 9.68E 06 | 1.80E 00 | 6.84E 05 | 1.41E 05 | 15.2 | 2.68E-16 |
| 520. | 904. | 6.57E 04 | 8.29E 02 | 6.77E 06 | 7.37E-01 | 6.26E 05 | 1.37E 05 | 14.8 | 1.87E-16 |
| 540. | 904. | 3.52E 04 | 4.07E 02 | 4.74E 06 | 3.03E-01 | 5.72E 05 | 1.34E 05 | 14.5 | 1.32E-16 |
| 560. | 904. | 1.90E 04 | 2.01E 02 | 3.33E 06 | 1.25E-01 | 5.24E 05 | 1.31E 05 | 14.0 | 9.30E-17 |
| 580. | 904. | 1.03E 04 | 9.94E 01 | 2.34E 06 | 5.19E-02 | 4.80E 05 | 1.29E 05 | 13.4 | 6.61E-17 |
| 600. | 904. | 5.56E 03 | 4.94E 01 | 1.65E 06 | 2.17E-02 | 4.40E 05 | 1.26E 05 | 12.8 | 4.73E-17 |
| 620. | 904. | 3.03E 03 | 2.46E 01 | 1.17E 06 | 9.09E-03 | 4.03E 05 | 1.23E 05 | 12.1 | 3.40E-17 |
| 640. | 904. | 1.65E 03 | 1.23E 01 | 8.26E 05 | 3.83E-03 | 3.70E 05 | 1.21E 05 | 11.3 | 2.47E-17 |
| 660. | 904. | 9.07E 02 | 6.21E 00 | 5.86E 05 | 1.62E-03 | 3.39E 05 | 1.18E 05 | 10.4 | 1.81E-17 |
| 680. | 904. | 4.99E 02 | 3.14E 00 | 4.16E 05 | 6.91E-04 | 3.12E 05 | 1.15E 05 | 9.5 | 1.33E-17 |
| 700. | 904. | 2.75E 02 | 1.59E 00 | 2.96E 05 | 2.96E-04 | 2.86E 05 | 1.13E 05 | 8.6 | 9.97E-18 |
| 720. | 904. | 1.52E 02 | 8.09E-01 | 2.11E 05 | 1.27E-04 | 2.63E 05 | 1.11E 05 | 7.8 | 7.55E-18 |
| 740. | 904. | 8.47E 01 | 4.13E-01 | 1.51E 05 | 5.49E-05 | 2.42E 05 | 1.08E 05 | 7.0 | 5.80E-18 |
| 760. | 904. | 4.72E 01 | 2.12E-01 | 1.08E 05 | 2.38E-05 | 2.22E 05 | 1.06E 05 | 6.2 | 4.53E-18 |
| 780. | 904. | 2.64E 01 | 1.09E-01 | 7.76E 04 | 1.04E-05 | 2.05E 05 | 1.04E 05 | 5.6 | 3.60E-18 |
| 800. | 904. | 1.48E 01 | 5.64E-02 | 5.58E 04 | 4.55E-06 | 1.88E 05 | 1.02E 05 | 5.1 | 2.90E-18 |

LAT = -90.  LT = 15.  DAY = 356  F107 = 75.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.09E 11 | 2.96E 10 | 4.18E 10 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 4.00E 05 | 27.0 | 1.67E-11 |
| 125. | 465. | 1.78E 11 | 1.67E 10 | 2.91E 10 | 8.94E 08 | 2.32E 06 | 3.61E 05 | 26.8 | 9.99E-12 |
| 130. | 515. | 1.15E 11 | 1.02E 10 | 2.16E 10 | 5.01E 08 | 2.07E 06 | 3.33E 05 | 26.6 | 6.48E-12 |
| 135. | 564. | 7.81E 10 | 6.69E 09 | 1.67E 10 | 3.01E 08 | 1.88E 06 | 3.12E 05 | 26.3 | 4.45E-12 |
| 140. | 607. | 5.54E 10 | 4.56E 09 | 1.33E 10 | 1.90E 08 | 1.73E 06 | 2.96E 05 | 26.1 | 3.18E-12 |
| 145. | 645. | 4.05E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.25E 08 | 1.61E 06 | 2.82E 05 | 25.9 | 2.35E-12 |
| 150. | 679. | 3.03E 10 | 2.33E 09 | 8.97E 09 | 8.44E 07 | 1.51E 06 | 2.72E 05 | 25.7 | 1.78E-12 |
| 155. | 708. | 2.32E 10 | 1.72E 09 | 7.56E 09 | 5.85E 07 | 1.42E 06 | 2.63E 05 | 25.4 | 1.37E-12 |
| 160. | 734. | 1.80E 10 | 1.30E 09 | 6.44E 09 | 4.13E 07 | 1.35E 06 | 2.55E 05 | 25.2 | 1.08E-12 |
| 165. | 756. | 1.41E 10 | 9.89E 08 | 5.54E 09 | 2.97E 07 | 1.29E 06 | 2.49E 05 | 25.0 | 8.58E-13 |
| 170. | 775. | 1.12E 10 | 7.63E 08 | 4.80E 09 | 2.16E 07 | 1.23E 06 | 2.43E 05 | 24.8 | 6.91E-13 |
| 175. | 794. | 8.93E 09 | 5.94E 08 | 4.19E 09 | 1.59E 07 | 1.18E 06 | 2.38E 05 | 24.5 | 5.62E-13 |
| 180. | 809. | 7.26E 09 | 4.66E 08 | 3.67E 09 | 1.18E 07 | 1.13E 06 | 2.34E 05 | 24.3 | 4.60E-13 |
| 185. | 823. | 5.89E 09 | 3.68E 08 | 3.24E 09 | 8.82E 06 | 1.09E 06 | 2.30E 05 | 24.1 | 3.80E-13 |
| 190. | 835. | 4.81E 09 | 2.93E 08 | 2.87E 09 | 6.65E 06 | 1.05E 06 | 2.26E 05 | 23.8 | 3.16E-13 |
| 195. | 845. | 3.95E 09 | 2.34E 08 | 2.55E 09 | 5.04E 06 | 1.02E 06 | 2.23E 05 | 23.6 | 2.64E-13 |
| 200. | 855. | 3.25E 09 | 1.88E 08 | 2.27E 09 | 3.84E 06 | 9.87E 05 | 2.20E 05 | 23.4 | 2.22E-13 |
| 210. | 870. | 2.23E 09 | 1.22E 08 | 1.82E 09 | 2.26E 06 | 9.28E 05 | 2.15E 05 | 22.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 882. | 1.55E 09 | 8.07E 07 | 1.46E 09 | 1.34E 06 | 8.75E 05 | 2.11E 05 | 22.4 | 1.15E-13 |
| 230. | 891. | 1.08E 09 | 5.37E 07 | 1.19E 09 | 8.10E 05 | 8.27E 05 | 2.07E 05 | 22.0 | 8.48E-14 |
| 240. | 898. | 7.61E 08 | 3.60E 07 | 9.69E 08 | 4.92E 05 | 7.84E 05 | 2.03E 05 | 21.5 | 6.31E-14 |
| 250. | 904. | 5.39E 08 | 2.42E 07 | 7.93E 08 | 3.01E 05 | 7.44E 05 | 2.00E 05 | 21.0 | 4.74E-14 |
| 260. | 908. | 3.83E 08 | 1.64E 07 | 6.51E 08 | 1.85E 05 | 7.07E 05 | 1.97E 05 | 20.6 | 3.60E-14 |
| 270. | 912. | 2.73E 08 | 1.12E 07 | 5.36E 08 | 1.14E 05 | 6.72E 05 | 1.94E 05 | 20.2 | 2.75E-14 |
| 280. | 915. | 1.95E 08 | 7.61E 06 | 4.42E 08 | 7.10E 04 | 6.40E 05 | 1.92E 05 | 19.8 | 2.12E-14 |
| 290. | 917. | 1.40E 08 | 5.21E 06 | 3.65E 08 | 4.42E 04 | 6.10E 05 | 1.89E 05 | 19.4 | 1.65E-14 |
| 300. | 918. | 1.01E 08 | 3.57E 06 | 3.02E 08 | 2.76E 04 | 5.81E 05 | 1.87E 05 | 19.1 | 1.29E-14 |
| 310. | 921. | 7.24E 07 | 2.45E 06 | 2.50E 08 | 1.72E 04 | 5.54E 05 | 1.84E 05 | 18.8 | 1.01E-14 |
| 320. | 921. | 5.22E 07 | 1.69E 06 | 2.07E 08 | 1.08E 04 | 5.29E 05 | 1.82E 05 | 18.5 | 8.03E-15 |
| 330. | 921. | 3.77E 07 | 1.16E 06 | 1.72E 08 | 6.80E 03 | 5.04E 05 | 1.80E 05 | 18.2 | 6.39E-15 |
| 340. | 922. | 2.73E 07 | 8.04E 05 | 1.43E 08 | 4.29E 03 | 4.81E 05 | 1.78E 05 | 17.9 | 5.11E-15 |
| 350. | 922. | 1.99E 07 | 5.56E 05 | 1.19E 08 | 2.70E 03 | 4.60E 05 | 1.76E 05 | 17.7 | 4.11E-15 |
| 360. | 923. | 1.43E 07 | 3.85E 05 | 9.89E 07 | 1.71E 03 | 4.39E 05 | 1.74E 05 | 17.5 | 3.32E-15 |
| 370. | 923. | 1.04E 07 | 2.67E 05 | 8.23E 07 | 1.08E 03 | 4.19E 05 | 1.72E 05 | 17.3 | 2.69E-15 |
| 380. | 923. | 7.55E 06 | 1.85E 05 | 6.86E 07 | 6.84E 02 | 4.00E 05 | 1.70E 05 | 17.1 | 2.19E-15 |
| 390. | 924. | 5.50E 06 | 1.29E 05 | 5.72E 07 | 4.34E 02 | 3.83E 05 | 1.68E 05 | 17.0 | 1.78E-15 |
| 400. | 924. | 4.00E 06 | 8.97E 04 | 4.77E 07 | 2.76E 02 | 3.66E 05 | 1.66E 05 | 16.8 | 1.46E-15 |
| 420. | 924. | 2.13E 06 | 4.36E 04 | 3.33E 07 | 1.12E 02 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 16.6 | 9.87E-16 |
| 440. | 924. | 1.14E 06 | 2.13E 04 | 2.32E 07 | 4.57E 01 | 3.05E 05 | 1.59E 05 | 16.3 | 6.73E-16 |
| 460. | 924. | 6.09E 05 | 1.04E 04 | 1.63E 07 | 1.88E 01 | 2.79E 05 | 1.55E 05 | 16.1 | 4.63E-16 |
| 480. | 924. | 3.29E 05 | 5.14E 03 | 1.14E 07 | 7.74E 00 | 2.56E 05 | 1.52E 05 | 15.9 | 3.21E-16 |
| 500. | 924. | 1.77E 05 | 2.54E 03 | 8.03E 06 | 3.21E 00 | 2.34E 05 | 1.48E 05 | 15.7 | 2.23E-16 |
| 520. | 924. | 9.60E 04 | 1.26E 03 | 5.66E 06 | 1.34E 00 | 2.15E 05 | 1.45E 05 | 15.4 | 1.56E-16 |
| 540. | 924. | 5.22E 04 | 6.29E 02 | 3.99E 06 | 5.61E-01 | 1.97E 05 | 1.42E 05 | 15.1 | 1.10E-16 |
| 560. | 924. | 2.85E 04 | 3.15E 02 | 2.83E 06 | 2.36E-01 | 1.80E 05 | 1.39E 05 | 14.8 | 7.78E-17 |
| 580. | 924. | 1.56E 04 | 1.59E 02 | 2.00E 06 | 9.99E-02 | 1.66E 05 | 1.36E 05 | 14.3 | 5.53E-17 |
| 600. | 924. | 8.59E 03 | 7.99E 01 | 1.42E 06 | 4.25E-02 | 1.52E 05 | 1.33E 05 | 13.8 | 3.94E-17 |
| 620. | 924. | 4.73E 03 | 4.05E 01 | 1.01E 06 | 1.82E-02 | 1.40E 05 | 1.30E 05 | 13.2 | 2.83E-17 |
| 640. | 924. | 2.60E 03 | 2.06E 01 | 7.22E 05 | 7.80E-03 | 1.28E 05 | 1.28E 05 | 12.5 | 2.04E-17 |
| 660. | 924. | 1.45E 03 | 1.05E 01 | 5.16E 05 | 3.37E-03 | 1.18E 05 | 1.25E 05 | 11.7 | 1.48E-17 |
| 680. | 924. | 8.10E 02 | 5.39E 00 | 3.70E 05 | 1.46E-03 | 1.08E 05 | 1.22E 05 | 10.8 | 1.08E-17 |
| 700. | 924. | 4.53E 02 | 2.77E 00 | 2.65E 05 | 6.36E-04 | 9.98E 04 | 1.20E 05 | 9.8 | 7.92E-18 |
| 720. | 924. | 2.54E 02 | 1.43E 00 | 1.90E 05 | 2.78E-04 | 9.19E 04 | 1.17E 05 | 8.8 | 5.88E-18 |
| 740. | 924. | 1.43E 02 | 7.42E-01 | 1.37E 05 | 1.22E-04 | 8.47E 04 | 1.15E 05 | 7.9 | 4.40E-18 |
| 760. | 924. | 8.07E 01 | 3.86E-01 | 9.89E 04 | 5.41E-05 | 7.80E 04 | 1.13E 05 | 6.9 | 3.34E-18 |
| 780. | 924. | 4.57E 01 | 2.01E-01 | 7.15E 04 | 2.42E-05 | 7.19E 04 | 1.10E 05 | 6.1 | 2.56E-18 |
| 800. | 924. | 2.59E 01 | 1.06E-01 | 5.17E 04 | 1.07E-05 | 6.63E 04 | 1.08E 05 | 5.3 | 2.00E-18 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 369. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.25E 10 | 8.10E 08 | 1.05E 08 | 1.05E 06 | 26.0 | 1.50E-11 |
| 125. | 411. | 1.40E 11 | 2.19E 10 | 5.13E 10 | 4.04E 08 | 9.30E 07 | 9.70E 05 | 25.5 | 9.06E-12 |
| 130. | 450. | 8.95E 10 | 1.31E 10 | 3.80E 10 | 2.19E 08 | 8.36E 07 | 9.07E 05 | 25.1 | 5.84E-12 |
| 135. | 484. | 5.87E 10 | 8.28E 09 | 2.91E 10 | 1.25E 08 | 7.63E 07 | 8.58E 05 | 24.7 | 3.95E-12 |
| 140. | 514. | 4.02E 10 | 5.43E 09 | 2.29E 10 | 7.49E 07 | 7.03E 07 | 8.18E 05 | 24.3 | 2.77E-12 |
| 145. | 540. | 2.84E 10 | 3.67E 09 | 1.83E 10 | 4.64E 07 | 6.54E 07 | 7.86E 05 | 23.9 | 2.00E-12 |
| 150. | 563. | 2.04E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 2.96E 07 | 6.12E 07 | 7.59E 05 | 23.5 | 1.48E-12 |
| 155. | 583. | 1.50E 10 | 1.79E 09 | 1.23E 10 | 1.93E 07 | 5.76E 07 | 7.36E 05 | 23.1 | 1.12E-12 |
| 160. | 601. | 1.12E 10 | 1.28E 09 | 1.03E 10 | 1.28E 07 | 5.45E 07 | 7.16E 05 | 22.8 | 8.60E-13 |
| 165. | 615. | 8.40E 09 | 9.29E 08 | 8.64E 09 | 8.63E 06 | 5.17E 07 | 6.98E 05 | 22.4 | 6.70E-13 |
| 170. | 630. | 6.39E 09 | 6.82E 08 | 7.32E 09 | 5.90E 06 | 4.92E 07 | 6.83E 05 | 22.0 | 5.28E-13 |
| 175. | 642. | 4.90E 09 | 5.05E 08 | 6.24E 09 | 4.07E 06 | 4.70E 07 | 6.69E 05 | 21.7 | 4.21E-13 |
| 180. | 653. | 3.79E 09 | 3.77E 08 | 5.35E 09 | 2.84E 06 | 4.50E 07 | 6.57E 05 | 21.3 | 3.39E-13 |
| 185. | 662. | 2.94E 09 | 2.83E 08 | 4.60E 09 | 1.99E 06 | 4.31E 07 | 6.46E 05 | 21.0 | 2.75E-13 |
| 190. | 671. | 2.30E 09 | 2.14E 08 | 3.98E 09 | 1.41E 06 | 4.14E 07 | 6.36E 05 | 20.7 | 2.24E-13 |
| 195. | 673. | 1.81E 09 | 1.63E 08 | 3.45E 09 | 1.00E 06 | 3.98E 07 | 6.26E 05 | 20.4 | 1.85E-13 |
| 200. | 684. | 1.43E 09 | 1.24E 08 | 3.00E 09 | 7.17E 05 | 3.83E 07 | 6.18E 05 | 20.1 | 1.53E-13 |
| 210. | 695. | 8.96E 08 | 7.33E 07 | 2.28E 09 | 3.72E 05 | 3.56E 07 | 6.02E 05 | 19.5 | 1.06E-13 |
| 220. | 703. | 5.69E 08 | 4.37E 07 | 1.75E 09 | 1.95E 05 | 3.31E 07 | 5.89E 05 | 19.0 | 7.56E-14 |
| 230. | 710. | 3.65E 08 | 2.63E 07 | 1.35E 09 | 1.04E 05 | 3.10E 07 | 5.76E 05 | 18.5 | 5.45E-14 |
| 240. | 715. | 2.35E 08 | 1.60E 07 | 1.05E 09 | 5.57E 04 | 2.90E 07 | 5.65E 05 | 18.0 | 3.99E-14 |
| 250. | 719. | 1.53E 08 | 9.74E 06 | 8.19E 08 | 3.01E 04 | 2.72E 07 | 5.55E 05 | 17.6 | 2.96E-14 |
| 260. | 722. | 9.95E 07 | 5.97E 06 | 6.40E 08 | 1.63E 04 | 2.55E 07 | 5.45E 05 | 17.3 | 2.21E-14 |
| 270. | 724. | 6.51E 07 | 3.68E 06 | 5.02E 08 | 8.93E 03 | 2.40E 07 | 5.36E 05 | 16.9 | 1.67E-14 |
| 280. | 726. | 4.27E 07 | 2.27E 06 | 3.94E 08 | 4.90E 03 | 2.26E 07 | 5.27E 05 | 16.6 | 1.27E-14 |
| 290. | 727. | 2.81E 07 | 1.41E 06 | 3.10E 08 | 2.70E 03 | 2.12E 07 | 5.19E 05 | 16.3 | 9.75E-15 |
| 300. | 728. | 1.85E 07 | 8.77E 05 | 2.44E 08 | 1.49E 03 | 2.00E 07 | 5.11E 05 | 16.0 | 7.53E-15 |
| 310. | 729. | 1.23E 07 | 5.47E 05 | 1.93E 08 | 8.25E 02 | 1.88E 07 | 5.03E 05 | 15.7 | 5.84E-15 |
| 320. | 730. | 8.12E 06 | 3.41E 05 | 1.52E 08 | 4.58E 02 | 1.78E 07 | 4.95E 05 | 15.3 | 4.56E-15 |
| 330. | 730. | 5.39E 06 | 2.14E 05 | 1.20E 08 | 2.55E 02 | 1.67E 07 | 4.88E 05 | 15.0 | 3.57E-15 |
| 340. | 731. | 3.58E 06 | 1.34E 05 | 9.53E 07 | 1.42E 02 | 1.58E 07 | 4.81E 05 | 14.7 | 2.81E-15 |
| 350. | 731. | 2.39E 06 | 8.42E 04 | 7.55E 07 | 7.96E 01 | 1.49E 07 | 4.74E 05 | 14.3 | 2.22E-15 |
| 360. | 731. | 1.59E 06 | 5.30E 04 | 5.99E 07 | 4.46E 01 | 1.41E 07 | 4.67E 05 | 14.0 | 1.76E-15 |
| 370. | 732. | 1.06E 06 | 3.34E 04 | 4.75E 07 | 2.51E 01 | 1.33E 07 | 4.60E 05 | 13.8 | 1.40E-15 |
| 380. | 732. | 7.09E 05 | 2.11E 04 | 3.78E 07 | 1.41E 01 | 1.25E 07 | 4.53E 05 | 13.1 | 1.12E-15 |
| 390. | 732. | 4.75E 05 | 1.33E 04 | 3.00E 07 | 7.95E 00 | 1.18E 07 | 4.47E 05 | 12.7 | 8.99E-16 |
| 400. | 732. | 3.18E 05 | 8.43E 03 | 2.39E 07 | 4.49E 00 | 1.12E 07 | 4.40E 05 | 12.2 | 7.24E-16 |
| 420. | 732. | 1.44E 05 | 3.39E 03 | 1.51E 07 | 1.44E 00 | 9.96E 06 | 4.28E 05 | 11.2 | 4.76E-16 |
| 440. | 732. | 6.50E 04 | 1.37E 03 | 9.64E 06 | 4.64E-01 | 8.90E 06 | 4.16E 05 | 10.1 | 3.19E-16 |
| 460. | 732. | 2.96E 04 | 5.59E 02 | 6.15E 06 | 1.51E-01 | 7.95E 06 | 4.05E 05 | 9.0 | 2.18E-16 |
| 480. | 732. | 1.35E 04 | 2.29E 02 | 3.93E 06 | 4.94E-02 | 7.11E 06 | 3.93E 05 | 8.0 | 1.53E-16 |
| 500. | 732. | 6.22E 03 | 9.40E 01 | 2.52E 06 | 1.63E-02 | 6.36E 06 | 3.83E 05 | 7.2 | 1.10E-16 |
| 520. | 732. | 2.87E 03 | 3.89E 01 | 1.62E 06 | 5.39E-03 | 5.70E 06 | 3.72E 05 | 6.4 | 8.16E-17 |
| 540. | 732. | 1.33E 03 | 1.61E 01 | 1.04E 06 | 1.80E-03 | 5.11E 06 | 3.62E 05 | 5.8 | 6.23E-17 |
| 560. | 732. | 6.21E 02 | 6.74E 00 | 6.75E 05 | 6.04E-04 | 4.58E 06 | 3.52E 05 | 5.3 | 4.89E-17 |
| 580. | 732. | 2.90E 02 | 2.83E 00 | 4.37E 05 | 2.04E-04 | 4.11E 06 | 3.43E 05 | 4.9 | 3.95E-17 |
| 600. | 732. | 1.36E 02 | 1.19E 00 | 2.84E 05 | 6.94E-05 | 3.69E 06 | 3.34E 05 | 4.6 | 3.26E-17 |
| 620. | 732. | 6.44E 01 | 5.06E-01 | 1.85E 05 | 2.37E-05 | 3.31E 06 | 3.25E 05 | 4.3 | 2.74E-17 |
| 640. | 732. | 3.05E 01 | 2.16E-01 | 1.21E 05 | 8.17E-06 | 2.98E 06 | 3.16E 05 | 4.1 | 2.35E-17 |
| 660. | 732. | 1.45E 01 | 9.24E-02 | 7.90E 04 | 2.83E-06 | 2.68E 06 | 3.08E 05 | 4.0 | 2.04E-17 |
| 680. | 732. | 6.95E 00 | 3.97E-02 | 5.18E 04 | 9.86E-07 | 2.41E 06 | 3.00E 05 | 3.9 | 1.79E-17 |
| 700. | 732. | 3.34E 00 | 1.72E-02 | 3.41E 04 | 3.45E-07 | 2.17E 06 | 2.92E 05 | 3.8 | 1.58E-17 |
| 720. | 732. | 1.61E 00 | 7.46E-03 | 2.25E 04 | 1.22E-07 | 1.95E 06 | 2.85E 05 | 3.7 | 1.40E-17 |
| 740. | 732. | 7.78E-01 | 3.26E-03 | 1.48E 04 | 4.32E-08 | 1.76E 06 | 2.78E 05 | 3.7 | 1.26E-17 |
| 760. | 732. | 3.78E-01 | 1.43E-03 | 9.82E 03 | 1.54E-08 | 1.59E 06 | 2.71E 05 | 3.6 | 1.13E-17 |
| 780. | 732. | 1.85E-01 | 6.29E-04 | 6.52E 03 | 5.53E-09 | 1.43E 06 | 2.64E 05 | 3.6 | 1.01E-17 |
| 800. | 732. | 9.04E-02 | 2.78E-04 | 4.34E 03 | 2.00E-09 | 1.30E 06 | 2.57E 05 | 3.5 | 9.15E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 3.15E 10 | 9.23E 10 | 1.32E 09 | 7.89E 07 | 8.21E 05 | 25.3 | 1.52E-11 |
| 125. | 418. | 1.41E 11 | 1.77E 10 | 6.52E 10 | 6.61E 08 | 6.94E 07 | 7.54E 05 | 24.9 | 9.26E-12 |
| 130. | 458. | 8.94E 10 | 1.07E 10 | 4.84E 10 | 3.59E 08 | 6.23E 07 | 7.04E 05 | 24.4 | 6.03E-12 |
| 135. | 493. | 5.95E 10 | 6.77E 09 | 3.71E 10 | 2.08E 08 | 5.69E 07 | 6.66E 05 | 24.0 | 4.13E-12 |
| 140. | 524. | 4.11E 10 | 4.47E 09 | 2.93E 10 | 1.25E 08 | 5.25E 07 | 6.35E 05 | 23.6 | 2.93E-12 |
| 145. | 550. | 2.91E 10 | 3.04E 09 | 2.32E 10 | 7.84E 07 | 4.56E 07 | 6.10E 05 | 23.2 | 2.14E-12 |
| 150. | 573. | 2.11E 10 | 2.12E 09 | 1.87E 10 | 5.04E 07 | 4.05E 07 | 5.90E 05 | 22.8 | 1.59E-12 |
| 155. | 593. | 1.56E 10 | 1.50E 09 | 1.53E 10 | 3.31E 07 | 3.66E 07 | 5.72E 05 | 22.5 | 1.21E-12 |
| 160. | 611. | 1.17E 10 | 1.08E 09 | 1.27E 10 | 2.21E 07 | 3.36E 07 | 5.57E 05 | 22.2 | 9.37E-13 |
| 165. | 626. | 8.82E 09 | 7.91E 08 | 1.06E 10 | 1.50E 07 | 3.11E 07 | 5.44E 05 | 21.9 | 7.34E-13 |
| 170. | 639. | 6.74E 09 | 5.84E 08 | 8.92E 09 | 1.03E 07 | 2.91E 07 | 5.32E 05 | 21.5 | 5.82E-13 |
| 175. | 651. | 5.20E 09 | 4.34E 08 | 7.56E 09 | 7.19E 06 | 2.74E 07 | 5.22E 05 | 21.2 | 4.66E-13 |
| 180. | 661. | 4.03E 09 | 3.26E 08 | 6.45E 09 | 5.03E 06 | 2.59E 07 | 5.13E 05 | 20.9 | 3.77E-13 |
| 185. | 670. | 3.15E 09 | 2.46E 08 | 5.53E 09 | 3.55E 06 | 2.47E 07 | 5.05E 05 | 20.6 | 3.07E-13 |
| 190. | 677. | 2.47E 09 | 1.87E 08 | 4.76E 09 | 2.52E 06 | 2.35E 07 | 4.97E 05 | 20.4 | 2.52E-13 |
| 195. | 684. | 1.95E 09 | 1.42E 08 | 4.12E 09 | 1.80E 06 | 2.25E 07 | 4.90E 05 | 20.1 | 2.08E-13 |
| 200. | 690. | 1.54E 09 | 1.09E 08 | 3.57E 09 | 1.29E 06 | 2.16E 07 | 4.84E 05 | 19.8 | 1.72E-13 |
| 210. | 700. | 9.72E 08 | 6.46E 07 | 2.71E 09 | 6.75E 05 | 2.00E 07 | 4.72E 05 | 19.3 | 1.21E-13 |
| 220. | 707. | 6.20E 08 | 3.87E 07 | 2.07E 09 | 3.57E 05 | 1.86E 07 | 4.62E 05 | 18.9 | 8.59E-14 |
| 230. | 712. | 3.98E 08 | 2.34E 07 | 1.59E 09 | 1.90E 05 | 1.74E 07 | 4.53E 05 | 18.4 | 6.22E-14 |
| 240. | 717. | 2.58E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 09 | 1.02E 05 | 1.62E 07 | 4.44E 05 | 18.1 | 4.56E-14 |
| 250. | 720. | 1.67E 08 | 8.70E 06 | 9.58E 08 | 5.54E 04 | 1.52E 07 | 4.36E 05 | 17.7 | 3.38E-14 |
| 260. | 722. | 1.09E 08 | 5.34E 06 | 7.47E 08 | 3.02E 04 | 1.43E 07 | 4.29E 05 | 17.4 | 2.53E-14 |
| 270. | 724. | 7.16E 07 | 3.29E 06 | 5.84E 08 | 1.65E 04 | 1.34E 07 | 4.22E 05 | 17.1 | 1.91E-14 |
| 280. | 726. | 4.70E 07 | 2.04E 06 | 4.58E 08 | 9.05E 03 | 1.26E 07 | 4.15E 05 | 16.8 | 1.45E-14 |
| 290. | 727. | 3.09E 07 | 1.26E 06 | 3.60E 08 | 4.98E 03 | 1.19E 07 | 4.09E 05 | 16.6 | 1.11E-14 |
| 300. | 727. | 2.04E 07 | 7.86E 05 | 2.83E 08 | 2.75E 03 | 1.12E 07 | 4.02E 05 | 16.4 | 8.59E-15 |
| 310. | 728. | 1.35E 07 | 4.89E 05 | 2.23E 08 | 1.52E 03 | 1.06E 07 | 3.96E 05 | 16.1 | 6.65E-15 |
| 320. | 729. | 8.93E 06 | 3.06E 05 | 1.76E 08 | 8.46E 02 | 9.95E 06 | 3.90E 05 | 15.9 | 5.18E-15 |
| 330. | 729. | 5.92E 06 | 1.91E 05 | 1.39E 08 | 4.71E 02 | 9.38E 06 | 3.84E 05 | 15.7 | 4.04E-15 |
| 340. | 729. | 3.93E 06 | 1.20E 05 | 1.10E 08 | 2.62E 02 | 8.85E 06 | 3.79E 05 | 15.5 | 3.17E-15 |
| 350. | 730. | 2.62E 06 | 7.52E 04 | 8.71E 07 | 1.47E 02 | 8.35E 06 | 3.73E 05 | 15.3 | 2.50E-15 |
| 360. | 730. | 1.74E 06 | 4.72E 04 | 6.90E 07 | 8.20E 01 | 7.88E 06 | 3.68E 05 | 15.0 | 1.97E-15 |
| 370. | 730. | 1.16E 06 | 2.97E 04 | 5.48E 07 | 4.60E 01 | 7.43E 06 | 3.62E 05 | 14.7 | 1.56E-15 |
| 380. | 730. | 7.76E 05 | 1.88E 04 | 4.35E 07 | 2.58E 01 | 7.02E 06 | 3.57E 05 | 14.5 | 1.24E-15 |
| 390. | 730. | 5.19E 05 | 1.18E 04 | 3.45E 07 | 1.45E 01 | 6.62E 06 | 3.52E 05 | 14.1 | 9.86E-16 |
| 400. | 730. | 3.48E 05 | 7.49E 03 | 2.74E 07 | 8.20E 00 | 6.25E 06 | 3.47E 05 | 13.8 | 7.88E-16 |
| 420. | 730. | 1.56E 05 | 3.01E 03 | 1.74E 07 | 2.62E 00 | 5.58E 06 | 3.37E 05 | 13.0 | 5.07E-16 |
| 440. | 730. | 7.07E 04 | 1.21E 03 | 1.10E 07 | 8.44E-01 | 4.98E 06 | 3.28E 05 | 12.1 | 3.30E-16 |
| 460. | 730. | 3.21E 04 | 4.93E 02 | 7.04E 06 | 2.73E-01 | 4.45E 06 | 3.19E 05 | 11.1 | 2.18E-16 |
| 480. | 730. | 1.47E 04 | 2.01E 02 | 4.49E 06 | 8.91E-02 | 3.98E 06 | 3.10E 05 | 10.1 | 1.47E-16 |
| 500. | 730. | 6.73E 03 | 8.24E 01 | 2.88E 06 | 2.93E-02 | 3.56E 06 | 3.01E 05 | 9.0 | 1.01E-16 |
| 520. | 730. | 3.10E 03 | 3.40E 01 | 1.85E 06 | 9.67E-03 | 3.19E 06 | 2.93E 05 | 8.0 | 7.09E-17 |
| 540. | 730. | 1.43E 03 | 1.41E 01 | 1.19E 06 | 3.22E-03 | 2.85E 06 | 2.85E 05 | 7.1 | 5.11E-17 |
| 560. | 730. | 6.66E 02 | 5.87E 00 | 7.68E 05 | 1.08E-03 | 2.56E 06 | 2.78E 05 | 6.3 | 3.79E-17 |
| 580. | 730. | 3.11E 02 | 2.46E 00 | 4.97E 05 | 3.63E-04 | 2.29E 06 | 2.70E 05 | 5.7 | 2.89E-17 |
| 600. | 730. | 1.46E 02 | 1.03E 00 | 3.22E 05 | 1.23E-04 | 2.06E 06 | 2.63E 05 | 5.2 | 2.27E-17 |
| 620. | 730. | 6.87E 01 | 4.37E-01 | 2.10E 05 | 4.19E-05 | 1.85E 06 | 2.56E 05 | 4.8 | 1.83E-17 |
| 640. | 730. | 3.25E 01 | 1.86E-01 | 1.37E 05 | 1.44E-05 | 1.66E 06 | 2.49E 05 | 4.4 | 1.51E-17 |
| 660. | 730. | 1.54E 01 | 7.94E-02 | 8.93E 04 | 4.96E-06 | 1.49E 06 | 2.43E 05 | 4.2 | 1.27E-17 |
| 680. | 730. | 7.36E 00 | 3.41E-02 | 5.85E 04 | 1.72E-06 | 1.34E 06 | 2.36E 05 | 4.0 | 1.09E-17 |
| 700. | 730. | 3.53E 00 | 1.47E-02 | 3.84E 04 | 6.02E-07 | 1.21E 06 | 2.30E 05 | 3.8 | 9.44E-18 |
| 720. | 730. | 1.70E 00 | 6.37E-03 | 2.53E 04 | 2.12E-07 | 1.09E 06 | 2.24E 05 | 3.7 | 8.28E-18 |
| 740. | 730. | 8.19E-01 | 2.77E-03 | 1.67E 04 | 7.49E-08 | 9.82E 05 | 2.18E 05 | 3.6 | 7.33E-18 |
| 760. | 730. | 3.97E-01 | 1.21E-03 | 1.10E 04 | 2.66E-08 | 8.86E 05 | 2.13E 05 | 3.5 | 6.53E-18 |
| 780. | 730. | 1.94E-01 | 5.32E-04 | 7.31E 03 | 9.53E-09 | 7.99E 05 | 2.07E 05 | 3.5 | 5.84E-18 |
| 800. | 730. | 9.46E-02 | 2.35E-04 | 4.86E 03 | 3.43E-09 | 7.21E 05 | 2.02E 05 | 3.4 | 5.26E-18 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 2.59E 10 | 7.73E 10 | 1.68E 09 | 2.30E 07 | 7.48E 05 | 26.0 | 1.76E-11 |
| 125. | 429. | 1.82E 11 | 1.48E 10 | 5.50E 10 | 8.56E 08 | 2.03E 07 | 6.88E 05 | 25.7 | 1.08E-11 |
| 130. | 470. | 1.17E 11 | 8.99E 09 | 4.10E 10 | 4.71E 08 | 1.82E 07 | 6.43E 05 | 25.3 | 7.03E-12 |
| 135. | 507. | 7.84E 10 | 5.76E 09 | 3.16E 10 | 2.75E 08 | 1.66E 07 | 6.07E 05 | 25.0 | 4.81E-12 |
| 140. | 539. | 5.44E 10 | 3.83E 09 | 2.50E 10 | 1.68E 08 | 1.54E 07 | 5.79E 05 | 24.6 | 3.41E-12 |
| 145. | 568. | 3.88E 10 | 2.62E 09 | 1.98E 10 | 1.06E 08 | 1.34E 07 | 5.55E 05 | 24.3 | 2.48E-12 |
| 150. | 593. | 2.83E 10 | 1.84E 09 | 1.59E 10 | 6.88E 07 | 1.20E 07 | 5.36E 05 | 24.0 | 1.84E-12 |
| 155. | 616. | 2.10E 10 | 1.32E 09 | 1.30E 10 | 4.57E 07 | 1.09E 07 | 5.19E 05 | 23.8 | 1.40E-12 |
| 160. | 636. | 1.58E 10 | 9.57E 08 | 1.08E 10 | 3.09E 07 | 1.00E 07 | 5.04E 05 | 23.5 | 1.07E-12 |
| 165. | 654. | 1.21E 10 | 7.05E 08 | 8.98E 09 | 2.12E 07 | 9.30E 06 | 4.92E 05 | 23.2 | 8.39E-13 |
| 170. | 669. | 9.31E 09 | 5.25E 08 | 7.57E 09 | 1.48E 07 | 8.71E 06 | 4.81E 05 | 22.9 | 6.63E-13 |
| 175. | 683. | 7.24E 09 | 3.95E 08 | 6.43E 09 | 1.04E 07 | 8.21E 06 | 4.71E 05 | 22.6 | 5.29E-13 |
| 180. | 696. | 5.67E 09 | 2.99E 08 | 5.49E 09 | 7.39E 06 | 7.78E 06 | 4.62E 05 | 22.3 | 4.26E-13 |
| 185. | 707. | 4.47E 09 | 2.29E 08 | 4.72E 09 | 5.30E 06 | 7.41E 06 | 4.54E 05 | 22.1 | 3.45E-13 |
| 190. | 717. | 3.54E 09 | 1.76E 08 | 4.08E 09 | 3.82E 06 | 7.07E 06 | 4.47E 05 | 21.8 | 2.82E-13 |
| 195. | 725. | 2.82E 09 | 1.36E 08 | 3.54E 09 | 2.77E 06 | 6.78E 06 | 4.40E 05 | 21.5 | 2.32E-13 |
| 200. | 733. | 2.25E 09 | 1.05E 08 | 3.08E 09 | 2.02E 06 | 6.51E 06 | 4.34E 05 | 21.3 | 1.92E-13 |
| 210. | 746. | 1.46E 09 | 6.40E 07 | 2.35E 09 | 1.09E 06 | 6.04E 06 | 4.23E 05 | 20.8 | 1.34E-13 |
| 220. | 756. | 9.52E 08 | 3.95E 07 | 1.82E 09 | 5.99E 05 | 5.63E 06 | 4.14E 05 | 20.3 | 9.48E-14 |
| 230. | 764. | 6.28E 08 | 2.46E 07 | 1.42E 09 | 3.32E 05 | 5.27E 06 | 4.05E 05 | 19.8 | 6.82E-14 |
| 240. | 771. | 4.18E 08 | 1.54E 07 | 1.11E 09 | 1.86E 05 | 4.94E 06 | 3.98E 05 | 19.4 | 4.98E-14 |
| 250. | 776. | 2.79E 08 | 9.74E 06 | 8.76E 08 | 1.05E 05 | 4.65E 06 | 3.90E 05 | 18.9 | 3.68E-14 |
| 260. | 780. | 1.88E 08 | 6.19E 06 | 6.94E 08 | 5.96E 04 | 4.38E 06 | 3.84E 05 | 18.6 | 2.75E-14 |
| 270. | 783. | 1.27E 08 | 3.95E 06 | 5.51E 08 | 3.40E 04 | 4.13E 06 | 3.78E 05 | 18.2 | 2.08E-14 |
| 280. | 785. | 8.57E 07 | 2.53E 06 | 4.39E 08 | 1.95E 04 | 3.90E 06 | 3.72E 05 | 17.9 | 1.58E-14 |
| 290. | 787. | 5.82E 07 | 1.63E 06 | 3.51E 08 | 1.12E 04 | 3.69E 06 | 3.66E 05 | 17.6 | 1.21E-14 |
| 300. | 789. | 3.96E 07 | 1.05E 06 | 2.81E 08 | 6.49E 03 | 3.49E 06 | 3.61E 05 | 17.4 | 9.38E-15 |
| 310. | 790. | 2.70E 07 | 6.77E 05 | 2.25E 08 | 3.76E 03 | 3.30E 06 | 3.55E 05 | 17.1 | 7.30E-15 |
| 320. | 791. | 1.85E 07 | 4.38E 05 | 1.81E 08 | 2.19E 03 | 3.12E 06 | 3.50E 05 | 16.9 | 5.71E-15 |
| 330. | 792. | 1.26E 07 | 2.84E 05 | 1.46E 08 | 1.27E 03 | 2.96E 06 | 3.46E 05 | 16.7 | 4.49E-15 |
| 340. | 792. | 8.67E 06 | 1.85E 05 | 1.17E 08 | 7.43E 02 | 2.80E 06 | 3.41E 05 | 16.5 | 3.54E-15 |
| 350. | 793. | 5.95E 06 | 1.20E 05 | 9.44E 07 | 4.35E 02 | 2.65E 06 | 3.36E 05 | 16.4 | 2.81E-15 |
| 360. | 793. | 4.10E 06 | 7.85E 04 | 7.62E 07 | 2.55E 02 | 2.52E 06 | 3.32E 05 | 16.2 | 2.24E-15 |
| 370. | 794. | 2.82E 06 | 5.13E 04 | 6.16E 07 | 1.50E 02 | 2.39E 06 | 3.27E 05 | 16.0 | 1.79E-15 |
| 380. | 794. | 1.95E 06 | 3.35E 04 | 4.98E 07 | 8.80E 01 | 2.26E 06 | 3.23E 05 | 15.9 | 1.43E-15 |
| 390. | 794. | 1.34E 06 | 2.20E 04 | 4.03E 07 | 5.19E 01 | 2.14E 06 | 3.18E 05 | 15.7 | 1.15E-15 |
| 400. | 794. | 9.30E 05 | 1.44E 04 | 3.26E 07 | 3.06E 01 | 2.03E 06 | 3.14E 05 | 15.5 | 9.24E-16 |
| 420. | 794. | 4.46E 05 | 6.23E 03 | 2.14E 07 | 1.07E 01 | 1.83E 06 | 3.06E 05 | 15.1 | 6.03E-16 |
| 440. | 795. | 2.15E 05 | 2.71E 03 | 1.41E 07 | 3.79E 00 | 1.65E 06 | 2.98E 05 | 14.7 | 3.96E-16 |
| 460. | 795. | 1.04E 05 | 1.18E 03 | 9.32E 06 | 1.34E 00 | 1.49E 06 | 2.91E 05 | 14.1 | 2.63E-16 |
| 480. | 795. | 5.07E 04 | 5.19E 02 | 6.18E 06 | 4.80E-01 | 1.34E 06 | 2.83E 05 | 13.5 | 1.76E-16 |
| 500. | 795. | 2.48E 04 | 2.29E 02 | 4.10E 06 | 1.73E-01 | 1.21E 06 | 2.76E 05 | 12.7 | 1.19E-16 |
| 520. | 795. | 1.21E 04 | 1.01E 02 | 2.73E 06 | 6.24E-02 | 1.09E 06 | 2.69E 05 | 11.9 | 8.00E-17 |
| 540. | 795. | 5.99E 03 | 4.51E 01 | 1.82E 06 | 2.27E-02 | 9.89E 05 | 2.62E 05 | 10.9 | 5.57E-17 |
| 560. | 795. | 2.96E 03 | 2.02E 01 | 1.22E 06 | 8.30E-03 | 8.94E 05 | 2.56E 05 | 9.9 | 3.89E-17 |
| 580. | 795. | 1.47E 03 | 9.07E 00 | 8.17E 05 | 3.05E-03 | 8.09E 05 | 2.49E 05 | 8.8 | 2.75E-17 |
| 600. | 795. | 7.33E 02 | 4.09E 00 | 5.49E 05 | 1.13E-03 | 7.33E 05 | 2.43E 05 | 7.8 | 1.99E-17 |
| 620. | 795. | 3.67E 02 | 1.86E 00 | 3.69E 05 | 4.21E-04 | 6.64E 05 | 2.37E 05 | 6.9 | 1.46E-17 |
| 640. | 795. | 1.84E 02 | 8.46E-01 | 2.49E 05 | 1.57E-04 | 6.02E 05 | 2.32E 05 | 6.1 | 1.10E-17 |
| 660. | 795. | 9.31E 01 | 3.87E-01 | 1.69E 05 | 5.93E-05 | 5.46E 05 | 2.26E 05 | 5.4 | 8.48E-18 |
| 680. | 795. | 4.72E 01 | 1.78E-01 | 1.14E 05 | 2.24E-05 | 4.95E 05 | 2.21E 05 | 4.9 | 6.69E-18 |
| 700. | 795. | 2.40E 01 | 8.22E-02 | 7.77E 04 | 8.54E-06 | 4.50E 05 | 2.15E 05 | 4.4 | 5.41E-18 |
| 720. | 795. | 1.22E 01 | 3.81E-02 | 5.29E 04 | 3.27E-06 | 4.08E 05 | 2.10E 05 | 4.0 | 4.47E-18 |
| 740. | 795. | 6.27E 00 | 1.78E-02 | 3.61E 04 | 1.26E-06 | 3.71E 05 | 2.05E 05 | 3.7 | 3.77E-18 |
| 760. | 795. | 3.23E 00 | 8.30E-03 | 2.47E 04 | 4.86E-07 | 3.38E 05 | 2.00E 05 | 3.5 | 3.23E-18 |
| 780. | 795. | 1.67E 00 | 3.90E-03 | 1.69E 04 | 1.89E-07 | 3.07E 05 | 1.96E 05 | 3.3 | 2.81E-18 |
| 800. | 795. | 8.63E-01 | 1.84E-03 | 1.16E 04 | 7.40E-08 | 2.80E 05 | 1.91E 05 | 3.1 | 2.48E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 2.50E 10 | 6.21E 10 | 1.52E 09 | 8.03E 06 | 5.74E 05 | 26.3 | 1.61E-11 |
| 125. | 448. | 1.68E 11 | 1.42E 10 | 4.38E 10 | 7.73E 08 | 7.02E 06 | 5.23E 05 | 26.0 | 9.78E-12 |
| 130. | 496. | 1.08E 11 | 8.72E 09 | 3.26E 10 | 4.32E 08 | 6.29E 06 | 4.86E 05 | 25.7 | 6.39E-12 |
| 135. | 538. | 7.35E 10 | 5.67E 09 | 2.52E 10 | 2.57E 08 | 5.74E 06 | 4.58E 05 | 25.4 | 4.40E-12 |
| 140. | 575. | 5.18E 10 | 3.83E 09 | 2.01E 10 | 1.60E 08 | 5.29E 06 | 4.35E 05 | 25.1 | 3.15E-12 |
| 145. | 607. | 3.76E 10 | 2.68E 09 | 1.61E 10 | 1.04E 08 | 4.73E 06 | 4.17E 05 | 24.8 | 2.32E-12 |
| 150. | 635. | 2.79E 10 | 1.91E 09 | 1.32E 10 | 6.89E 07 | 4.29E 06 | 4.03E 05 | 24.5 | 1.75E-12 |
| 155. | 659. | 2.10E 10 | 1.40E 09 | 1.09E 10 | 4.69E 07 | 3.95E 06 | 3.90E 05 | 24.3 | 1.35E-12 |
| 160. | 680. | 1.61E 10 | 1.03E 09 | 9.16E 09 | 3.25E 07 | 3.67E 06 | 3.80E 05 | 24.0 | 1.05E-12 |
| 165. | 699. | 1.25E 10 | 7.77E 08 | 7.76E 09 | 2.29E 07 | 3.45E 06 | 3.71E 05 | 23.7 | 8.30E-13 |
| 170. | 715. | 9.79E 09 | 5.89E 08 | 6.63E 09 | 1.63E 07 | 3.25E 06 | 3.63E 05 | 23.5 | 6.64E-13 |
| 175. | 729. | 7.73E 09 | 4.51E 08 | 5.71E 09 | 1.17E 07 | 3.09E 06 | 3.56E 05 | 23.2 | 5.36E-13 |
| 180. | 741. | 6.15E 09 | 3.48E 08 | 4.94E 09 | 8.51E 06 | 2.95E 06 | 3.50E 05 | 22.9 | 4.36E-13 |
| 185. | 751. | 4.92E 09 | 2.70E 08 | 4.29E 09 | 6.22E 06 | 2.82E 06 | 3.44E 05 | 22.7 | 3.57E-13 |
| 190. | 761. | 3.95E 09 | 2.11E 08 | 3.75E 09 | 4.58E 06 | 2.71E 06 | 3.39E 05 | 22.4 | 2.95E-13 |
| 195. | 769. | 3.19E 09 | 1.65E 08 | 3.29E 09 | 3.39E 06 | 2.60E 06 | 3.35E 05 | 22.2 | 2.45E-13 |
| 200. | 776. | 2.59E 09 | 1.30E 08 | 2.89E 09 | 2.52E 06 | 2.51E 06 | 3.30E 05 | 21.9 | 2.04E-13 |
| 210. | 787. | 1.72E 09 | 8.16E 07 | 2.26E 09 | 1.41E 06 | 2.34E 06 | 3.23E 05 | 21.4 | 1.44E-13 |
| 220. | 796. | 1.15E 09 | 5.17E 07 | 1.77E 09 | 7.98E 05 | 2.20E 06 | 3.16E 05 | 20.9 | 1.03E-13 |
| 230. | 803. | 7.74E 08 | 3.30E 07 | 1.40E 09 | 4.56E 05 | 2.07E 06 | 3.10E 05 | 20.4 | 7.51E-14 |
| 240. | 808. | 5.26E 08 | 2.12E 07 | 1.12E 09 | 2.63E 05 | 1.95E 06 | 3.05E 05 | 20.0 | 5.53E-14 |
| 250. | 812. | 3.58E 08 | 1.37E 07 | 8.93E 08 | 1.52E 05 | 1.84E 06 | 3.00E 05 | 19.5 | 4.11E-14 |
| 260. | 815. | 2.45E 08 | 8.88E 06 | 7.16E 08 | 8.88E 04 | 1.74E 06 | 2.96E 05 | 19.1 | 3.09E-14 |
| 270. | 817. | 1.68E 08 | 5.78E 06 | 5.76E 08 | 5.20E 04 | 1.64E 06 | 2.91E 05 | 18.8 | 2.34E-14 |
| 280. | 819. | 1.16E 08 | 3.78E 06 | 4.64E 08 | 3.05E 04 | 1.56E 06 | 2.87E 05 | 18.4 | 1.79E-14 |
| 290. | 820. | 8.00E 07 | 2.47E 06 | 3.74E 08 | 1.80E 04 | 1.48E 06 | 2.83E 05 | 18.1 | 1.38E-14 |
| 300. | 821. | 5.53E 07 | 1.62E 06 | 3.03E 08 | 1.06E 04 | 1.40E 06 | 2.79E 05 | 17.9 | 1.07E-14 |
| 310. | 822. | 3.83E 07 | 1.07E 06 | 2.45E 08 | 6.29E 03 | 1.33E 06 | 2.75E 05 | 17.6 | 8.36E-15 |
| 320. | 822. | 2.66E 07 | 7.02E 05 | 1.99E 08 | 3.73E 03 | 1.26E 06 | 2.72E 05 | 17.4 | 6.56E-15 |
| 330. | 823. | 1.85E 07 | 4.63E 05 | 1.61E 08 | 2.22E 03 | 1.20E 06 | 2.68E 05 | 17.2 | 5.18E-15 |
| 340. | 823. | 1.29E 07 | 3.06E 05 | 1.31E 08 | 1.32E 03 | 1.13E 06 | 2.64E 05 | 17.0 | 4.10E-15 |
| 350. | 823. | 8.97E 06 | 2.03E 05 | 1.06E 08 | 7.90E 02 | 1.08E 06 | 2.61E 05 | 16.8 | 3.26E-15 |
| 360. | 824. | 6.26E 06 | 1.34E 05 | 8.66E 07 | 4.72E 02 | 1.02E 06 | 2.58E 05 | 16.6 | 2.61E-15 |
| 370. | 824. | 4.37E 06 | 8.91E 04 | 7.06E 07 | 2.83E 02 | 9.72E 05 | 2.54E 05 | 16.5 | 2.09E-15 |
| 380. | 824. | 3.06E 06 | 5.92E 04 | 5.75E 07 | 1.70E 02 | 9.24E 05 | 2.51E 05 | 16.4 | 1.68E-15 |
| 390. | 824. | 2.14E 06 | 3.94E 04 | 4.69E 07 | 1.02E 02 | 8.78E 05 | 2.48E 05 | 16.2 | 1.35E-15 |
| 400. | 824. | 1.50E 06 | 2.63E 04 | 3.83E 07 | 6.14E 01 | 8.34E 05 | 2.45E 05 | 16.1 | 1.09E-15 |
| 420. | 824. | 7.39E 05 | 1.17E 04 | 2.55E 07 | 2.24E 01 | 7.54E 05 | 2.39E 05 | 15.9 | 7.19E-16 |
| 440. | 824. | 3.66E 05 | 5.24E 03 | 1.71E 07 | 8.19E 00 | 6.82E 05 | 2.33E 05 | 15.6 | 4.76E-16 |
| 460. | 824. | 1.82E 05 | 2.36E 03 | 1.15E 07 | 3.02E 00 | 6.17E 05 | 2.27E 05 | 15.3 | 3.17E-16 |
| 480. | 824. | 9.08E 04 | 1.07E 03 | 7.70E 06 | 1.12E 00 | 5.59E 05 | 2.21E 05 | 15.0 | 2.13E-16 |
| 500. | 824. | 4.55E 04 | 4.84E 02 | 5.19E 06 | 4.17E-01 | 5.06E 05 | 2.16E 05 | 14.5 | 1.44E-16 |
| 520. | 824. | 2.29E 04 | 2.21E 02 | 3.51E 06 | 1.56E-01 | 4.59E 05 | 2.11E 05 | 14.0 | 9.76E-17 |
| 540. | 824. | 1.15E 04 | 1.01E 02 | 2.37E 06 | 5.89E-02 | 4.16E 05 | 2.06E 05 | 13.4 | 6.67E-17 |
| 560. | 824. | 5.87E 03 | 4.66E 01 | 1.61E 06 | 2.24E-02 | 3.78E 05 | 2.01E 05 | 12.6 | 4.59E-17 |
| 580. | 824. | 2.99E 03 | 2.15E 01 | 1.09E 06 | 8.52E-03 | 3.43E 05 | 1.96E 05 | 11.7 | 3.18E-17 |
| 600. | 824. | 1.53E 03 | 1.00E 01 | 7.46E 05 | 3.27E-03 | 3.12E 05 | 1.91E 05 | 10.7 | 2.23E-17 |
| 620. | 824. | 7.84E 02 | 4.67E 00 | 5.10E 05 | 1.26E-03 | 2.83E 05 | 1.87E 05 | 9.7 | 1.58E-17 |
| 640. | 824. | 4.04E 02 | 2.19E 00 | 3.49E 05 | 4.89E-04 | 2.58E 05 | 1.82E 05 | 8.6 | 1.13E-17 |
| 660. | 824. | 2.09E 02 | 1.03E 00 | 2.39E 05 | 1.90E-04 | 2.35E 05 | 1.78E 05 | 7.6 | 8.22E-18 |
| 680. | 824. | 1.08E 02 | 4.86E-01 | 1.65E 05 | 7.46E-05 | 2.14E 05 | 1.74E 05 | 6.6 | 6.08E-18 |
| 700. | 824. | 5.65E 01 | 2.31E-01 | 1.13E 05 | 2.94E-05 | 1.95E 05 | 1.70E 05 | 5.8 | 4.59E-18 |
| 720. | 824. | 2.95E 01 | 1.10E-01 | 7.83E 04 | 1.16E-05 | 1.77E 05 | 1.66E 05 | 5.0 | 3.53E-18 |
| 740. | 824. | 1.55E 01 | 5.27E-02 | 5.41E 04 | 4.64E-06 | 1.62E 05 | 1.62E 05 | 4.4 | 2.78E-18 |
| 760. | 824. | 8.17E 00 | 2.53E-02 | 3.75E 04 | 1.86E-06 | 1.48E 05 | 1.59E 05 | 3.9 | 2.24E-18 |
| 780. | 824. | 4.32E 00 | 1.22E-02 | 2.61E 04 | 7.46E-07 | 1.35E 05 | 1.55E 05 | 3.5 | 1.65E-18 |
| 800. | 824. | 2.29E 00 | 5.92E-03 | 1.82E 04 | 3.02E-07 | 1.23E 05 | 1.52E 05 | 3.2 | 1.55E-18 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 75. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.18E 10 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 4.00E 05 | 27.0 | 1.67E-11 |
| 125. | 460. | 1.78E 11 | 1.67E 10 | 2.91E 10 | 8.94E 08 | 2.32E 06 | 3.61E 05 | 26.8 | 9.99E-12 |
| 130. | 515. | 1.15E 11 | 1.02E 10 | 2.16E 10 | 5.01E 08 | 2.07E 06 | 3.33E 05 | 26.6 | 6.48E-12 |
| 135. | 564. | 7.81E 10 | 6.69E 09 | 1.67E 10 | 3.01E 08 | 1.88E 06 | 3.12E 05 | 26.3 | 4.45E-12 |
| 140. | 607. | 5.54E 10 | 4.56E 09 | 1.33E 10 | 1.90E 08 | 1.73E 06 | 2.96E 05 | 26.1 | 3.18E-12 |
| 145. | 645. | 4.05E 10 | 3.22E 09 | 1.09E 10 | 1.25E 08 | 1.61E 06 | 2.82E 05 | 25.9 | 2.35E-12 |
| 150. | 679. | 3.03E 10 | 2.33E 09 | 8.97E 09 | 8.44E 07 | 1.51E 06 | 2.72E 05 | 25.7 | 1.78E-12 |
| 155. | 708. | 2.32E 10 | 1.72E 09 | 7.56E 09 | 5.85E 07 | 1.42E 06 | 2.63E 05 | 25.4 | 1.37E-12 |
| 160. | 734. | 1.80E 10 | 1.30E 09 | 6.44E 09 | 4.13E 07 | 1.35E 06 | 2.55E 05 | 25.2 | 1.08E-12 |
| 165. | 756. | 1.41E 10 | 9.89E 08 | 5.54E 09 | 2.97E 07 | 1.29E 06 | 2.49E 05 | 25.0 | 8.58E-13 |
| 170. | 776. | 1.12E 10 | 7.63E 08 | 4.80E 09 | 2.16E 07 | 1.23E 06 | 2.43E 05 | 24.8 | 6.91E-13 |
| 175. | 794. | 8.99E 09 | 5.94E 08 | 4.19E 09 | 1.59E 07 | 1.18E 06 | 2.38E 05 | 24.5 | 5.62E-13 |
| 180. | 809. | 7.26E 09 | 4.66E 08 | 3.67E 09 | 1.18E 07 | 1.13E 06 | 2.34E 05 | 24.3 | 4.60E-13 |
| 185. | 823. | 5.89E 09 | 3.68E 08 | 3.24E 09 | 8.82E 06 | 1.09E 06 | 2.30E 05 | 24.1 | 3.80E-13 |
| 190. | 835. | 4.81E 09 | 2.93E 08 | 2.87E 09 | 6.65E 06 | 1.05E 06 | 2.26E 05 | 23.8 | 3.16E-13 |
| 195. | 845. | 3.95E 09 | 2.34E 08 | 2.55E 09 | 5.04E 06 | 1.02E 06 | 2.23E 05 | 23.6 | 2.64E-13 |
| 200. | 855. | 3.25E 09 | 1.88E 08 | 2.27E 09 | 3.84E 06 | 9.87E 05 | 2.20E 05 | 23.4 | 2.22E-13 |
| 210. | 870. | 2.23E 09 | 1.22E 08 | 1.82E 09 | 2.26E 06 | 9.28E 05 | 2.15E 05 | 22.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 882. | 1.55E 09 | 8.07E 07 | 1.46E 09 | 1.34E 06 | 8.75E 05 | 2.11E 05 | 22.4 | 1.15E-13 |
| 230. | 891. | 1.08E 09 | 5.37E 07 | 1.19E 09 | 8.10E 05 | 8.27E 05 | 2.07E 05 | 22.0 | 8.48E-14 |
| 240. | 898. | 7.61E 08 | 3.60E 07 | 9.69E 08 | 4.92E 05 | 7.84E 05 | 2.03E 05 | 21.5 | 6.31E-14 |
| 250. | 904. | 5.39E 08 | 2.42E 07 | 7.93E 08 | 3.01E 05 | 7.44E 05 | 2.00E 05 | 21.0 | 4.74E-14 |
| 260. | 908. | 3.83E 08 | 1.64E 07 | 6.51E 08 | 1.85E 05 | 7.07E 05 | 1.97E 05 | 20.6 | 3.60E-14 |
| 270. | 912. | 2.73E 08 | 1.12E 07 | 5.36E 08 | 1.14E 05 | 6.72E 05 | 1.94E 05 | 20.2 | 2.75E-14 |
| 280. | 915. | 1.95E 08 | 7.61E 06 | 4.42E 08 | 7.10E 04 | 6.40E 05 | 1.92E 05 | 19.8 | 2.12E-14 |
| 290. | 917. | 1.40E 08 | 5.21E 06 | 3.65E 08 | 4.42E 04 | 6.10E 05 | 1.89E 05 | 19.4 | 1.65E-14 |
| 300. | 918. | 1.01E 08 | 3.57E 06 | 3.02E 08 | 2.76E 04 | 5.81E 05 | 1.87E 05 | 19.1 | 1.29E-14 |
| 310. | 920. | 7.24E 07 | 2.45E 06 | 2.50E 08 | 1.72E 04 | 5.54E 05 | 1.84E 05 | 18.8 | 1.01E-14 |
| 320. | 921. | 5.22E 07 | 1.69E 06 | 2.07E 08 | 1.08E 04 | 5.29E 05 | 1.82E 05 | 18.5 | 8.03E-15 |
| 330. | 921. | 3.77E 07 | 1.16E 06 | 1.72E 08 | 6.80E 03 | 5.04E 05 | 1.80E 05 | 18.2 | 6.39E-15 |
| 340. | 922. | 2.73E 07 | 8.04E 05 | 1.43E 08 | 4.28E 03 | 4.81E 05 | 1.78E 05 | 17.9 | 5.11E-15 |
| 350. | 922. | 1.98E 07 | 5.56E 05 | 1.19E 08 | 2.70E 03 | 4.60E 05 | 1.76E 05 | 17.7 | 4.11E-15 |
| 360. | 923. | 1.43E 07 | 3.85E 05 | 9.89E 07 | 1.71E 03 | 4.39E 05 | 1.74E 05 | 17.5 | 3.32E-15 |
| 370. | 923. | 1.04E 07 | 2.67E 05 | 8.23E 07 | 1.08E 03 | 4.19E 05 | 1.72E 05 | 17.3 | 2.69E-15 |
| 380. | 923. | 7.55E 06 | 1.85E 05 | 6.86E 07 | 6.84E 02 | 4.00E 05 | 1.70E 05 | 17.1 | 2.19E-15 |
| 390. | 924. | 5.50E 06 | 1.29E 05 | 5.72E 07 | 4.34E 02 | 3.83E 05 | 1.68E 05 | 17.0 | 1.78E-15 |
| 400. | 924. | 4.00E 06 | 8.97E 04 | 4.77E 07 | 2.76E 02 | 3.66E 05 | 1.66E 05 | 16.8 | 1.46E-15 |
| 420. | 924. | 2.13E 06 | 4.36E 04 | 3.33E 07 | 1.12E 02 | 3.34E 05 | 1.62E 05 | 16.6 | 9.87E-16 |
| 440. | 924. | 1.14E 06 | 2.13E 04 | 2.32E 07 | 4.57E 01 | 3.05E 05 | 1.59E 05 | 16.3 | 6.73E-16 |
| 460. | 924. | 6.09E 05 | 1.04E 04 | 1.63E 07 | 1.88E 01 | 2.79E 05 | 1.55E 05 | 16.1 | 4.63E-16 |
| 480. | 924. | 3.28E 05 | 5.14E 03 | 1.14E 07 | 7.74E 00 | 2.56E 05 | 1.52E 05 | 15.9 | 3.21E-16 |
| 500. | 924. | 1.77E 05 | 2.54E 03 | 8.03E 06 | 3.21E 00 | 2.34E 05 | 1.48E 05 | 15.7 | 2.23E-16 |
| 520. | 924. | 9.60E 04 | 1.26E 03 | 5.66E 06 | 1.34E 00 | 2.15E 05 | 1.45E 05 | 15.4 | 1.56E-16 |
| 540. | 924. | 5.22E 04 | 6.29E 02 | 3.99E 06 | 5.61E-01 | 1.97E 05 | 1.42E 05 | 15.1 | 1.10E-16 |
| 560. | 924. | 2.85E 04 | 3.15E 02 | 2.83E 06 | 2.36E-01 | 1.80E 05 | 1.39E 05 | 14.8 | 7.78E-17 |
| 580. | 924. | 1.56E 04 | 1.58E 02 | 2.00E 06 | 9.99E-02 | 1.66E 05 | 1.36E 05 | 14.3 | 5.53E-17 |
| 600. | 924. | 8.58E 03 | 7.99E 01 | 1.42E 06 | 4.25E-02 | 1.52E 05 | 1.33E 05 | 13.8 | 3.94E-17 |
| 620. | 924. | 4.73E 03 | 4.05E 01 | 1.01E 06 | 1.82E-02 | 1.40E 05 | 1.30E 05 | 13.2 | 2.83E-17 |
| 640. | 924. | 2.62E 03 | 2.06E 01 | 7.22E 05 | 7.80E-03 | 1.28E 05 | 1.28E 05 | 12.5 | 2.04E-17 |
| 660. | 924. | 1.45E 03 | 1.05E 01 | 5.16E 05 | 3.37E-03 | 1.18E 05 | 1.25E 05 | 11.7 | 1.48E-17 |
| 680. | 924. | 8.10E 02 | 5.39E 00 | 3.70E 05 | 1.46E-03 | 1.08E 05 | 1.22E 05 | 10.8 | 1.08E-17 |
| 700. | 924. | 4.53E 02 | 2.77E 00 | 2.65E 05 | 6.36E-04 | 9.98E 04 | 1.20E 05 | 9.8 | 7.92E-18 |
| 720. | 924. | 2.54E 02 | 1.43E 00 | 1.90E 05 | 2.78E-04 | 9.19E 04 | 1.17E 05 | 8.8 | 5.88E-18 |
| 740. | 924. | 1.43E 02 | 7.42E-01 | 1.37E 05 | 1.22E-04 | 8.47E 04 | 1.15E 05 | 7.9 | 4.40E-18 |
| 760. | 924. | 8.07E 01 | 3.86E-01 | 9.89E 04 | 5.41E-05 | 7.80E 04 | 1.13E 05 | 6.9 | 3.34E-18 |
| 780. | 924. | 4.57E 01 | 2.01E-01 | 7.15E 04 | 2.40E-05 | 7.19E 04 | 1.10E 05 | 6.1 | 2.56E-18 |
| 800. | 924. | 2.59E 01 | 1.06E-01 | 5.17E 04 | 1.07E-05 | 6.63E 04 | 1.08E 05 | 5.3 | 2.00E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F10.7 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 6.30E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 3.95E 05 | 26.4 | 1.73E-11 |
| 125. | 455. | 1.75E 11 | 1.78E 10 | 4.36E 10 | 7.61E 08 | 1.77E 07 | 3.56E 05 | 26.1 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.12E 11 | 1.09E 10 | 3.22E 10 | 4.23E 08 | 1.57E 07 | 3.28E 05 | 25.8 | 6.68E-12 |
| 135. | 561. | 7.62E 10 | 7.07E 09 | 2.48E 10 | 2.53E 08 | 1.43E 07 | 3.07E 05 | 25.5 | 4.59E-12 |
| 140. | 604. | 5.39E 10 | 4.81E 09 | 1.97E 10 | 1.59E 08 | 1.31E 07 | 2.93E 05 | 25.3 | 3.29E-12 |
| 145. | 642. | 3.93E 10 | 3.38E 09 | 1.60E 10 | 1.04E 08 | 1.22E 07 | 2.77E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 676. | 2.94E 10 | 2.45E 09 | 1.33E 10 | 7.04E 07 | 1.14E 07 | 2.67E 05 | 24.7 | 1.85E-12 |
| 155. | 706. | 2.24E 10 | 1.81E 09 | 1.12E 10 | 4.87E 07 | 1.08E 07 | 2.58E 05 | 24.4 | 1.44E-12 |
| 160. | 732. | 1.74E 10 | 1.36E 09 | 9.49E 09 | 3.44E 07 | 1.02E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.13E-12 |
| 165. | 755. | 1.36E 10 | 1.03E 09 | 8.16E 09 | 2.47E 07 | 9.74E 06 | 2.44E 05 | 23.9 | 9.08E-13 |
| 170. | 775. | 1.08E 10 | 7.96E 08 | 7.07E 09 | 1.79E 07 | 9.31E 06 | 2.38E 05 | 23.6 | 7.35E-13 |
| 175. | 793. | 8.67E 09 | 6.20E 08 | 6.17E 09 | 1.32E 07 | 8.93E 06 | 2.33E 05 | 23.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 808. | 6.99E 09 | 4.86E 08 | 5.41E 09 | 9.77E 06 | 8.58E 06 | 2.29E 05 | 23.1 | 4.95E-13 |
| 185. | 822. | 5.68E 09 | 3.84E 08 | 4.77E 09 | 7.31E 06 | 8.27E 06 | 2.25E 05 | 22.9 | 4.12E-13 |
| 190. | 834. | 4.64E 09 | 3.05E 08 | 4.22E 09 | 5.51E 06 | 7.98E 06 | 2.22E 05 | 22.6 | 3.44E-13 |
| 195. | 845. | 3.80E 09 | 2.44E 08 | 3.75E 09 | 4.17E 06 | 7.71E 06 | 2.19E 05 | 22.3 | 2.90E-13 |
| 200. | 854. | 3.13E 09 | 1.96E 08 | 3.34E 09 | 3.18E 06 | 7.46E 06 | 2.16E 05 | 22.1 | 2.45E-13 |
| 210. | 870. | 2.15E 09 | 1.27E 08 | 2.67E 09 | 1.87E 06 | 7.01E 06 | 2.11E 05 | 21.6 | 1.78E-13 |
| 220. | 882. | 1.49E 09 | 8.40E 07 | 2.15E 09 | 1.11E 06 | 6.61E 06 | 2.06E 05 | 21.1 | 1.31E-13 |
| 230. | 891. | 1.04E 09 | 5.59E 07 | 1.75E 09 | 6.70E 05 | 6.25E 06 | 2.02E 05 | 20.7 | 9.78E-14 |
| 240. | 899. | 7.33E 08 | 3.75E 07 | 1.42E 09 | 4.07E 05 | 5.92E 06 | 1.99E 05 | 20.2 | 7.39E-14 |
| 250. | 904. | 5.18E 08 | 2.52E 07 | 1.16E 09 | 2.49E 05 | 5.62E 06 | 1.96E 05 | 19.8 | 5.64E-14 |
| 260. | 909. | 3.68E 08 | 1.71E 07 | 9.56E 08 | 1.53E 05 | 5.34E 06 | 1.93E 05 | 19.4 | 4.35E-14 |
| 270. | 912. | 2.63E 08 | 1.16E 07 | 7.87E 08 | 9.47E 04 | 5.08E 06 | 1.90E 05 | 19.1 | 3.38E-14 |
| 280. | 915. | 1.88E 08 | 7.93E 06 | 6.49E 08 | 5.87E 04 | 4.84E 06 | 1.88E 05 | 18.7 | 2.64E-14 |
| 290. | 917. | 1.35E 08 | 5.42E 06 | 5.36E 08 | 3.66E 04 | 4.61E 06 | 1.85E 05 | 18.4 | 2.08E-14 |
| 300. | 919. | 9.68E 07 | 3.72E 06 | 4.44E 08 | 2.28E 04 | 4.39E 06 | 1.83E 05 | 18.1 | 1.65E-14 |
| 310. | 920. | 6.97E 07 | 2.55E 06 | 3.67E 08 | 1.43E 04 | 4.19E 06 | 1.81E 05 | 17.9 | 1.32E-14 |
| 320. | 921. | 5.03E 07 | 1.76E 06 | 3.05E 08 | 8.96E 03 | 4.00E 06 | 1.78E 05 | 17.6 | 1.05E-14 |
| 330. | 922. | 3.63E 07 | 1.21E 06 | 2.53E 08 | 5.63E 03 | 3.81E 06 | 1.76E 05 | 17.4 | 8.50E-15 |
| 340. | 922. | 2.63E 07 | 8.38E 05 | 2.10E 08 | 3.55E 03 | 3.64E 06 | 1.74E 05 | 17.2 | 6.87E-15 |
| 350. | 923. | 1.90E 07 | 5.79E 05 | 1.75E 08 | 2.24E 03 | 3.47E 06 | 1.72E 05 | 17.0 | 5.58E-15 |
| 360. | 923. | 1.38E 07 | 4.01E 05 | 1.45E 08 | 1.41E 03 | 3.32E 06 | 1.70E 05 | 16.8 | 4.55E-15 |
| 370. | 924. | 1.00E 07 | 2.78E 05 | 1.21E 08 | 8.95E 02 | 3.17E 06 | 1.68E 05 | 16.6 | 3.72E-15 |
| 380. | 924. | 7.23E 06 | 1.93E 05 | 1.01E 08 | 5.67E 02 | 3.03E 06 | 1.66E 05 | 16.5 | 3.05E-15 |
| 390. | 924. | 5.30E 06 | 1.34E 05 | 8.41E 07 | 3.60E 02 | 2.89E 06 | 1.64E 05 | 16.3 | 2.51E-15 |
| 400. | 924. | 3.86E 06 | 9.36E 04 | 7.02E 07 | 2.29E 02 | 2.76E 06 | 1.62E 05 | 16.2 | 2.07E-15 |
| 420. | 924. | 2.05E 06 | 4.55E 04 | 4.89E 07 | 9.30E 01 | 2.53E 06 | 1.59E 05 | 15.9 | 1.41E-15 |
| 440. | 924. | 1.10E 06 | 2.22E 04 | 3.42E 07 | 3.80E 01 | 2.31E 06 | 1.55E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 460. | 924. | 5.88E 05 | 1.09E 04 | 2.39E 07 | 1.56E 01 | 2.11E 06 | 1.52E 05 | 15.2 | 6.78E-16 |
| 480. | 925. | 3.16E 05 | 5.37E 03 | 1.68E 07 | 6.43E 00 | 1.93E 06 | 1.49E 05 | 14.9 | 4.74E-16 |
| 500. | 925. | 1.71E 05 | 2.66E 03 | 1.18E 07 | 2.67E 00 | 1.77E 06 | 1.45E 05 | 14.5 | 3.34E-16 |
| 520. | 925. | 9.26E 04 | 1.32E 03 | 8.33E 06 | 1.11E 00 | 1.62E 06 | 1.42E 05 | 14.0 | 2.37E-16 |
| 540. | 925. | 5.04E 04 | 6.58E 02 | 5.88E 06 | 4.66E-01 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 13.4 | 1.69E-16 |
| 560. | 925. | 2.75E 04 | 3.29E 02 | 4.16E 06 | 1.96E-01 | 1.36E 06 | 1.36E 05 | 12.8 | 1.21E-16 |
| 580. | 925. | 1.51E 04 | 1.66E 02 | 2.95E 06 | 8.22E-02 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 12.1 | 8.76E-17 |
| 600. | 925. | 8.29E 03 | 8.36E 01 | 2.10E 06 | 3.54E-02 | 1.15E 06 | 1.30E 05 | 11.4 | 6.39E-17 |
| 620. | 925. | 4.57E 03 | 4.24E 01 | 1.49E 06 | 1.51E-02 | 1.06E 06 | 1.28E 05 | 10.6 | 4.71E-17 |
| 640. | 925. | 2.53E 03 | 2.16E 01 | 1.06E 06 | 6.50E-03 | 9.70E 05 | 1.25E 05 | 9.8 | 3.50E-17 |
| 660. | 925. | 1.41E 03 | 1.10E 01 | 7.61E 05 | 2.81E-03 | 8.92E 05 | 1.22E 05 | 9.0 | 2.64E-17 |
| 680. | 925. | 7.84E 02 | 5.64E 00 | 5.45E 05 | 1.22E-03 | 8.20E 05 | 1.20E 05 | 8.2 | 2.02E-17 |
| 700. | 925. | 4.38E 02 | 2.90E 00 | 3.91E 05 | 5.31E-04 | 7.55E 05 | 1.17E 05 | 7.4 | 1.56E-17 |
| 720. | 925. | 2.46E 02 | 1.50E 00 | 2.81E 05 | 2.32E-04 | 6.95E 05 | 1.15E 05 | 6.8 | 1.23E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 7.78E-01 | 2.02E 05 | 1.02E-04 | 6.40E 05 | 1.13E 05 | 6.2 | 9.82E-18 |
| 760. | 925. | 7.81E 01 | 4.05E-01 | 1.46E 05 | 4.52E-05 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 5.7 | 7.98E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 2.11E-01 | 1.05E 05 | 2.01E-05 | 5.44E 05 | 1.08E 05 | 5.2 | 6.59E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 1.11E-01 | 7.63E 04 | 8.95E-06 | 5.02E 05 | 1.06E 05 | 4.9 | 5.54E-18 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 3.21E 10 | 8.10E 10 | 1.17E 09 | 2.61E 07 | 6.43E 05 | 26.0 | 1.82E-11 |
| 125. | 439. | 1.86E 11 | 1.85E 10 | 5.79E 10 | 6.01E 08 | 2.31E 07 | 5.91E 05 | 25.7 | 1.12E-11 |
| 130. | 481. | 1.20E 11 | 1.13E 10 | 4.34E 10 | 3.35E 08 | 2.08E 07 | 5.53E 05 | 25.3 | 7.36E-12 |
| 135. | 518. | 8.11E 10 | 7.33E 09 | 3.36E 10 | 1.99E 08 | 1.90E 07 | 5.22E 05 | 25.0 | 5.07E-12 |
| 140. | 551. | 5.68E 10 | 4.91E 09 | 2.67E 10 | 1.22E 08 | 1.75E 07 | 4.98E 05 | 24.6 | 3.62E-12 |
| 145. | 580. | 4.08E 10 | 3.39E 09 | 2.15E 10 | 7.77E 07 | 1.72E 07 | 4.78E 05 | 24.3 | 2.65E-12 |
| 150. | 605. | 3.00E 10 | 2.40E 09 | 1.76E 10 | 5.09E 07 | 1.69E 07 | 4.62E 05 | 24.0 | 1.99E-12 |
| 155. | 628. | 2.24E 10 | 1.73E 09 | 1.46E 10 | 3.41E 07 | 1.64E 07 | 4.48E 05 | 23.7 | 1.52E-12 |
| 160. | 647. | 1.70E 10 | 1.26E 09 | 1.23E 10 | 2.32E 07 | 1.60E 07 | 4.36E 05 | 23.3 | 1.18E-12 |
| 165. | 665. | 1.30E 10 | 9.37E 08 | 1.04E 10 | 1.61E 07 | 1.55E 07 | 4.25E 05 | 23.0 | 9.32E-13 |
| 170. | 680. | 1.01E 10 | 7.02E 08 | 8.87E 09 | 1.13E 07 | 1.50E 07 | 4.16E 05 | 22.7 | 7.42E-13 |
| 175. | 693. | 7.86E 09 | 5.30E 08 | 7.62E 09 | 7.98E 06 | 1.45E 07 | 4.08E 05 | 22.4 | 5.97E-13 |
| 180. | 705. | 6.18E 09 | 4.04E 08 | 6.58E 09 | 5.70E 06 | 1.41E 07 | 4.01E 05 | 22.1 | 4.84E-13 |
| 185. | 715. | 4.89E 09 | 3.10E 08 | 5.71E 09 | 4.10E 06 | 1.36E 07 | 3.94E 05 | 21.8 | 3.96E-13 |
| 190. | 725. | 3.89E 09 | 2.39E 08 | 4.97E 09 | 2.97E 06 | 1.32E 07 | 3.88E 05 | 21.5 | 3.26E-13 |
| 195. | 733. | 3.11E 09 | 1.85E 08 | 4.34E 09 | 2.17E 06 | 1.27E 07 | 3.83E 05 | 21.2 | 2.70E-13 |
| 200. | 740. | 2.49E 09 | 1.44E 08 | 3.81E 09 | 1.59E 06 | 1.23E 07 | 3.77E 05 | 21.0 | 2.25E-13 |
| 210. | 751. | 1.62E 09 | 8.81E 07 | 2.95E 09 | 8.64E 05 | 1.15E 07 | 3.68E 05 | 20.4 | 1.58E-13 |
| 220. | 761. | 1.06E 09 | 5.46E 07 | 2.30E 09 | 4.76E 05 | 1.08E 07 | 3.60E 05 | 19.9 | 1.14E-13 |
| 230. | 768. | 7.04E 08 | 3.41E 07 | 1.81E 09 | 2.65E 05 | 1.02E 07 | 3.53E 05 | 19.5 | 8.26E-14 |
| 240. | 773. | 4.69E 08 | 2.15E 07 | 1.43E 09 | 1.49E 05 | 9.60E 06 | 3.47E 05 | 19.0 | 6.09E-14 |
| 250. | 778. | 3.14E 08 | 1.36E 07 | 1.13E 09 | 8.43E 04 | 9.05E 06 | 3.41E 05 | 18.6 | 4.54E-14 |
| 260. | 781. | 2.12E 08 | 8.66E 06 | 9.00E 08 | 4.79E 04 | 8.54E 06 | 3.35E 05 | 18.3 | 3.42E-14 |
| 270. | 784. | 1.43E 08 | 5.53E 06 | 7.17E 08 | 2.74E 04 | 8.06E 05 | 3.30E 05 | 17.9 | 2.60E-14 |
| 280. | 786. | 9.68E 07 | 3.55E 06 | 5.73E 08 | 1.57E 04 | 7.62E 06 | 3.25E 05 | 17.6 | 2.00E-14 |
| 290. | 787. | 6.58E 07 | 2.28E 06 | 4.59E 08 | 9.06E 03 | 7.20E 06 | 3.20E 05 | 17.4 | 1.54E-14 |
| 300. | 788. | 4.48E 07 | 1.47E 06 | 3.68E 08 | 5.24E 03 | 6.81E 06 | 3.15E 05 | 17.1 | 1.20E-14 |
| 310. | 789. | 3.05E 07 | 9.49E 05 | 2.95E 08 | 3.03E 03 | 6.44E 06 | 3.11E 05 | 16.9 | 9.36E-15 |
| 320. | 790. | 2.09E 07 | 6.15E 05 | 2.38E 08 | 1.76E 03 | 6.10E 06 | 3.07E 05 | 16.7 | 7.35E-15 |
| 330. | 791. | 1.43E 07 | 3.99E 05 | 1.91E 08 | 1.03E 03 | 5.78E 06 | 3.02E 05 | 16.5 | 5.80E-15 |
| 340. | 791. | 9.80E 06 | 2.59E 05 | 1.54E 08 | 5.99E 02 | 5.47E 06 | 2.98E 05 | 16.3 | 4.60E-15 |
| 350. | 792. | 6.73E 06 | 1.69E 05 | 1.24E 08 | 3.50E 02 | 5.19E 06 | 2.94E 05 | 16.1 | 3.66E-15 |
| 360. | 792. | 4.63E 06 | 1.10E 05 | 1.00E 08 | 2.05E 02 | 4.91E 06 | 2.90E 05 | 15.9 | 2.92E-15 |
| 370. | 792. | 3.19E 06 | 7.17E 04 | 8.10E 07 | 1.20E 02 | 4.66E 06 | 2.86E 05 | 15.8 | 2.33E-15 |
| 380. | 792. | 2.20E 06 | 4.69E 04 | 6.55E 07 | 7.07E 01 | 4.42E 06 | 2.82E 05 | 15.6 | 1.87E-15 |
| 390. | 792. | 1.52E 06 | 3.07E 04 | 5.30E 07 | 4.16E 01 | 4.19E 06 | 2.79E 05 | 15.4 | 1.51E-15 |
| 400. | 793. | 1.05E 06 | 2.01E 04 | 4.29E 07 | 2.46E 01 | 3.97E 06 | 2.75E 05 | 15.2 | 1.22E-15 |
| 420. | 793. | 5.02E 05 | 8.68E 03 | 2.82E 07 | 8.59E 00 | 3.58E 06 | 2.68E 05 | 14.7 | 7.96E-16 |
| 440. | 793. | 2.42E 05 | 3.76E 03 | 1.85E 07 | 3.02E 00 | 3.22E 06 | 2.61E 05 | 14.2 | 5.26E-16 |
| 460. | 793. | 1.17E 05 | 1.64E 03 | 1.22E 07 | 1.07E 00 | 2.90E 06 | 2.54E 05 | 13.6 | 3.50E-16 |
| 480. | 793. | 5.67E 04 | 7.19E 02 | 8.10E 06 | 3.81E-01 | 2.62E 06 | 2.48E 05 | 12.9 | 2.36E-16 |
| 500. | 793. | 2.77E 04 | 3.16E 02 | 5.37E 06 | 1.37E-01 | 2.36E 06 | 2.41E 05 | 12.0 | 1.60E-16 |
| 520. | 793. | 1.36E 04 | 1.40E 02 | 3.57E 06 | 4.93E-02 | 2.13E 06 | 2.35E 05 | 11.1 | 1.10E-16 |
| 540. | 793. | 6.66E 03 | 6.22E 01 | 2.38E 06 | 1.79E-02 | 1.93E 06 | 2.30E 05 | 10.2 | 7.68E-17 |
| 560. | 793. | 3.29E 03 | 2.78E 01 | 1.59E 06 | 6.53E-03 | 1.74E 05 | 2.24E 05 | 9.2 | 5.44E-17 |
| 580. | 793. | 1.63E 03 | 1.24E 01 | 1.07E 06 | 2.40E-03 | 1.58E 06 | 2.18E 05 | 8.3 | 3.42E-17 |
| 600. | 793. | 8.12E 02 | 5.61E 00 | 7.16E 05 | 8.85E-04 | 1.43E 06 | 2.13E 05 | 7.4 | 2.89E-17 |
| 620. | 793. | 4.06E 02 | 2.54E 00 | 4.81E 05 | 3.29E-04 | 1.29E 06 | 2.08E 05 | 6.6 | 2.17E-17 |
| 640. | 793. | 2.04E 02 | 1.15E 00 | 3.25E 05 | 1.23E-04 | 1.17E 06 | 2.03E 05 | 5.9 | 1.68E-17 |
| 660. | 793. | 1.03E 02 | 5.28E-01 | 2.19E 05 | 4.61E-05 | 1.06E 06 | 1.98E 05 | 5.4 | 1.32E-17 |
| 680. | 793. | 5.19E 01 | 2.42E-01 | 1.49E 05 | 1.74E-05 | 9.64E 05 | 1.93E 05 | 4.9 | 1.07E-17 |
| 700. | 793. | 2.64E 01 | 1.12E-01 | 1.01E 05 | 6.61E-06 | 8.75E 05 | 1.88E 05 | 4.6 | 8.80E-18 |
| 720. | 793. | 1.34E 01 | 5.16E-02 | 6.86E 04 | 2.52E-06 | 7.95E 05 | 1.84E 05 | 4.3 | 7.41E-18 |
| 740. | 793. | 6.87E 00 | 2.40E-02 | 4.68E 04 | 9.69E-07 | 7.22E 05 | 1.80E 05 | 4.0 | 6.34E-18 |
| 760. | 793. | 3.53E 00 | 1.12E-02 | 3.20E 04 | 3.74E-07 | 6.57E 05 | 1.75E 05 | 3.8 | 5.50E-18 |
| 780. | 793. | 1.82E 00 | 5.26E-03 | 2.19E 04 | 1.45E-07 | 5.97E 05 | 1.71E 05 | 3.7 | 4.85E-18 |
| 800. | 793. | 9.41E-01 | 2.47E-03 | 1.50E 04 | 5.66E-08 | 5.44E 05 | 1.67E 05 | 3.6 | 4.29E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 3.02E 10 | 7.51E 10 | 8.80E 08 | 2.54E 07 | 7.45E 05 | 25.9 | 1.57E-11 |
| 125. | 453. | 1.54E 11 | 1.69E 10 | 5.21E 10 | 4.42E 08 | 2.20E 07 | 6.72E 05 | 25.5 | 9.45E-12 |
| 130. | 506. | 9.88E 10 | 1.04E 10 | 3.87E 10 | 2.47E 08 | 1.96E 07 | 6.22E 05 | 25.2 | 6.19E-12 |
| 135. | 550. | 6.74E 10 | 6.77E 09 | 3.00E 10 | 1.48E 08 | 1.79E 07 | 5.85E 05 | 24.8 | 4.30E-12 |
| 140. | 586. | 4.78E 10 | 4.62E 09 | 2.40E 10 | 9.32E 07 | 1.65E 07 | 5.57E 05 | 24.5 | 3.11E-12 |
| 145. | 617. | 3.50E 10 | 3.25E 09 | 1.99E 10 | 6.09E 07 | 1.62E 07 | 5.36E 05 | 24.1 | 2.33E-12 |
| 150. | 643. | 2.61E 10 | 2.35E 09 | 1.67E 10 | 4.09E 07 | 1.59E 07 | 5.18E 05 | 23.8 | 1.79E-12 |
| 155. | 664. | 1.99E 10 | 1.72E 09 | 1.42E 10 | 2.81E 07 | 1.55E 07 | 5.04E 05 | 23.4 | 1.40E-12 |
| 160. | 682. | 1.53E 10 | 1.29E 09 | 1.23E 10 | 1.96E 07 | 1.51E 07 | 4.92E 05 | 23.1 | 1.11E-12 |
| 165. | 697. | 1.19E 10 | 9.70E 08 | 1.06E 10 | 1.38E 07 | 1.47E 07 | 4.81E 05 | 22.7 | 8.90E-13 |
| 170. | 709. | 9.39E 09 | 7.38E 08 | 9.25E 09 | 9.89E 06 | 1.43E 07 | 4.72E 05 | 22.4 | 7.22E-13 |
| 175. | 720. | 7.43E 09 | 5.66E 08 | 8.10E 09 | 7.12E 06 | 1.39E 07 | 4.65E 05 | 22.1 | 5.91E-13 |
| 180. | 728. | 5.92E 09 | 4.37E 08 | 7.12E 09 | 5.17E 06 | 1.35E 07 | 4.58E 05 | 21.8 | 4.88E-13 |
| 185. | 735. | 4.73E 09 | 3.39E 08 | 6.28E 09 | 3.78E 06 | 1.31E 07 | 4.52E 05 | 21.5 | 4.05E-13 |
| 190. | 742. | 3.80E 09 | 2.64E 08 | 5.55E 09 | 2.77E 06 | 1.27E 07 | 4.46E 05 | 21.2 | 3.38E-13 |
| 195. | 747. | 3.06E 09 | 2.07E 08 | 4.91E 09 | 2.04E 06 | 1.23E 07 | 4.41E 05 | 20.9 | 2.84E-13 |
| 200. | 751. | 2.48E 09 | 1.62E 08 | 4.36E 09 | 1.51E 06 | 1.19E 07 | 4.36E 05 | 20.6 | 2.40E-13 |
| 210. | 758. | 1.63E 09 | 1.01E 08 | 3.44E 09 | 8.32E 05 | 1.12E 07 | 4.28E 05 | 20.1 | 1.72E-13 |
| 220. | 762. | 1.08E 09 | 6.28E 07 | 2.73E 09 | 4.62E 05 | 1.06E 07 | 4.20E 05 | 19.6 | 1.26E-13 |
| 230. | 765. | 7.17E 08 | 3.94E 07 | 2.17E 09 | 2.59E 05 | 9.99E 06 | 4.13E 05 | 19.1 | 9.30E-14 |
| 240. | 768. | 4.79E 08 | 2.49E 07 | 1.72E 09 | 1.46E 05 | 9.43E 06 | 4.06E 05 | 18.7 | 6.94E-14 |
| 250. | 769. | 3.21E 08 | 1.57E 07 | 1.38E 09 | 8.22E 04 | 8.90E 06 | 4.00E 05 | 18.3 | 5.23E-14 |
| 260. | 770. | 2.15E 08 | 9.99E 06 | 1.10E 09 | 4.66E 04 | 8.41E 06 | 3.94E 05 | 18.0 | 3.98E-14 |
| 270. | 771. | 1.45E 08 | 6.36E 06 | 8.77E 08 | 2.65E 04 | 7.94E 06 | 3.88E 05 | 17.7 | 3.04E-14 |
| 280. | 772. | 9.77E 07 | 4.05E 06 | 7.01E 08 | 1.51E 04 | 7.51E 06 | 3.83E 05 | 17.4 | 2.34E-14 |
| 290. | 772. | 6.60E 07 | 2.59E 06 | 5.61E 08 | 8.62E 03 | 7.10E 06 | 3.77E 05 | 17.2 | 1.82E-14 |
| 300. | 772. | 4.47E 07 | 1.66E 06 | 4.49E 08 | 4.93E 03 | 6.71E 06 | 3.72E 05 | 16.9 | 1.41E-14 |
| 310. | 773. | 3.03E 07 | 1.06E 06 | 3.60E 08 | 2.83E 03 | 6.35E 06 | 3.67E 05 | 16.8 | 1.11E-14 |
| 320. | 773. | 2.05E 07 | 6.81E 05 | 2.88E 08 | 1.62E 03 | 6.00E 06 | 3.62E 05 | 16.6 | 8.69E-15 |
| 330. | 773. | 1.39E 07 | 4.38E 05 | 2.31E 08 | 9.34E 02 | 5.68E 06 | 3.57E 05 | 16.4 | 6.85E-15 |
| 340. | 773. | 9.43E 06 | 2.82E 05 | 1.86E 08 | 5.39E 02 | 5.38E 06 | 3.52E 05 | 16.2 | 5.42E-15 |
| 350. | 773. | 6.45E 06 | 1.81E 05 | 1.49E 08 | 3.11E 02 | 5.09E 06 | 3.47E 05 | 16.1 | 4.30E-15 |
| 360. | 773. | 4.40E 06 | 1.17E 05 | 1.20E 08 | 1.80E 02 | 4.82E 06 | 3.42E 05 | 15.9 | 3.43E-15 |
| 370. | 773. | 3.00E 06 | 7.57E 04 | 9.64E 07 | 1.04E 02 | 4.56E 06 | 3.38E 05 | 15.8 | 2.73E-15 |
| 380. | 773. | 2.05E 06 | 4.90E 04 | 7.75E 07 | 6.04E 01 | 4.32E 06 | 3.33E 05 | 15.6 | 2.19E-15 |
| 390. | 773. | 1.40E 06 | 3.17E 04 | 6.24E 07 | 3.51E 01 | 4.09E 06 | 3.29E 05 | 15.5 | 1.75E-15 |
| 400. | 773. | 9.60E 05 | 2.06E 04 | 5.03E 07 | 2.05E 01 | 3.88E 06 | 3.24E 05 | 15.3 | 1.41E-15 |
| 420. | 773. | 4.52E 05 | 8.69E 03 | 3.27E 07 | 6.97E 00 | 3.48E 06 | 3.15E 05 | 14.9 | 9.13E-16 |
| 440. | 773. | 2.14E 05 | 3.69E 03 | 2.13E 07 | 2.39E 00 | 3.13E 06 | 3.07E 05 | 14.4 | 5.97E-16 |
| 460. | 773. | 1.01E 05 | 1.57E 03 | 1.39E 07 | 8.24E-01 | 2.81E 06 | 2.99E 05 | 13.8 | 3.94E-16 |
| 480. | 773. | 4.83E 04 | 6.75E 02 | 9.11E 06 | 2.86E-01 | 2.53E 06 | 2.91E 05 | 13.2 | 2.62E-16 |
| 500. | 773. | 2.31E 04 | 2.91E 02 | 5.98E 06 | 9.98E-02 | 2.28E 06 | 2.84E 05 | 12.3 | 1.76E-16 |
| 520. | 773. | 1.11E 04 | 1.26E 02 | 3.94E 06 | 3.51E-02 | 2.05E 06 | 2.76E 05 | 11.4 | 1.19E-16 |
| 540. | 773. | 5.37E 03 | 5.49E 01 | 2.60E 06 | 1.24E-02 | 1.85E 06 | 2.69E 05 | 10.5 | 8.20E-17 |
| 560. | 773. | 2.61E 03 | 2.40E 01 | 1.72E 06 | 4.41E-03 | 1.67E 06 | 2.62E 05 | 9.5 | 5.73E-17 |
| 580. | 773. | 1.27E 03 | 1.05E 01 | 1.14E 06 | 1.58E-03 | 1.50E 06 | 2.56E 05 | 8.5 | 4.07E-17 |
| 600. | 773. | 6.20E 02 | 4.66E 00 | 7.57E 05 | 5.68E-04 | 1.36E 06 | 2.49E 05 | 7.5 | 2.96E-17 |
| 620. | 773. | 3.05E 02 | 2.06E 00 | 5.04E 05 | 2.05E-04 | 1.23E 06 | 2.43E 05 | 6.7 | 2.19E-17 |
| 640. | 773. | 1.50E 02 | 9.20E-01 | 3.36E 05 | 7.48E-05 | 1.11E 06 | 2.37E 05 | 6.0 | 1.67E-17 |
| 660. | 773. | 7.43E 01 | 4.12E-01 | 2.25E 05 | 2.74E-05 | 1.00E 06 | 2.31E 05 | 5.4 | 1.30E-17 |
| 680. | 773. | 3.69E 01 | 1.85E-01 | 1.51E 05 | 1.01E-05 | 9.07E 05 | 2.25E 05 | 4.9 | 1.04E-17 |
| 700. | 773. | 1.84E 01 | 8.37E-02 | 1.01E 05 | 3.74E-06 | 8.21E 05 | 2.20E 05 | 4.5 | 8.51E-18 |
| 720. | 773. | 9.23E 00 | 3.80E-02 | 6.84E 04 | 1.39E-06 | 7.44E 05 | 2.15E 05 | 4.2 | 7.11E-18 |
| 740. | 773. | 4.64E 00 | 1.73E-02 | 4.62E 04 | 5.21E-07 | 6.74E 05 | 2.09E 05 | 3.9 | 6.05E-18 |
| 760. | 773. | 2.34E 00 | 7.93E-03 | 3.12E 04 | 1.96E-07 | 6.12E 05 | 2.04E 05 | 3.7 | 5.23E-18 |
| 780. | 773. | 1.19E 00 | 3.65E-03 | 2.12E 04 | 7.44E-08 | 5.55E 05 | 1.99E 05 | 3.6 | 4.58E-18 |
| 800. | 773. | 6.04E-01 | 1.68E-03 | 1.44E 04 | 2.83E-08 | 5.04E 05 | 1.95E 05 | 3.4 | 4.05E-18 |



REPRODUCIBILITY OF THE ORIGINAL PAGE IS POOR

LAT = -45.  LT = 3.  DAY = 91  F107 = 100.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.73E 10 | 8.40E 10 | 9.96E 08 | 2.93E 07 | 7.14E 05 | 25.9 | 1.79E-11 |
| 125. | 438. | 1.85E 11 | 1.57E 10 | 6.01E 10 | 5.13E 08 | 2.59E 07 | 6.57E 05 | 25.5 | 1.11E-11 |
| 130. | 490. | 1.20E 11 | 9.62E 09 | 4.50E 10 | 2.85E 08 | 2.33E 07 | 6.14E 05 | 25.1 | 7.29E-12 |
| 135. | 517. | 8.09E 10 | 6.21E 09 | 3.48E 10 | 1.68E 08 | 2.13E 07 | 5.81E 05 | 24.8 | 5.02E-12 |
| 140. | 549. | 5.65E 10 | 4.16E 09 | 2.77E 10 | 1.04E 08 | 1.97E 07 | 5.54E 05 | 24.4 | 3.59E-12 |
| 145. | 578. | 4.06E 10 | 2.87E 09 | 2.23E 10 | 6.60E 07 | 1.93E 07 | 5.32E 05 | 24.1 | 2.64E-12 |
| 150. | 603. | 2.98E 10 | 2.03E 09 | 1.83E 10 | 4.32E 07 | 1.88E 07 | 5.14E 05 | 23.8 | 1.98E-12 |
| 155. | 625. | 2.22E 10 | 1.46E 09 | 1.52E 10 | 2.89E 07 | 1.83E 07 | 4.98E 05 | 23.5 | 1.52E-12 |
| 160. | 644. | 1.68E 10 | 1.07E 09 | 1.28E 10 | 1.96E 07 | 1.77E 07 | 4.85E 05 | 23.1 | 1.18E-12 |
| 165. | 661. | 1.29E 10 | 7.89E 08 | 1.09E 10 | 1.36E 07 | 1.71E 07 | 4.73E 05 | 22.8 | 9.30E-13 |
| 170. | 676. | 9.97E 09 | 5.90E 08 | 9.24E 09 | 9.49E 06 | 1.66E 07 | 4.63E 05 | 22.5 | 7.41E-13 |
| 175. | 689. | 7.78E 09 | 4.46E 08 | 7.94E 09 | 6.71E 06 | 1.60E 07 | 4.54E 05 | 22.2 | 5.96E-13 |
| 180. | 701. | 6.11E 09 | 3.39E 08 | 6.85E 09 | 4.79E 06 | 1.55E 07 | 4.46E 05 | 21.9 | 4.84E-13 |
| 185. | 711. | 4.83E 09 | 2.59E 08 | 5.94E 09 | 3.44E 06 | 1.50E 07 | 4.38E 05 | 21.6 | 3.96E-13 |
| 190. | 720. | 3.83E 09 | 2.00E 08 | 5.18E 09 | 2.49E 06 | 1.45E 07 | 4.32E 05 | 21.3 | 3.27E-13 |
| 195. | 728. | 3.06E 09 | 1.55E 08 | 4.52E 09 | 1.81E 06 | 1.40E 07 | 4.26E 05 | 21.0 | 2.71E-13 |
| 200. | 735. | 2.45E 09 | 1.20E 08 | 3.96E 09 | 1.33E 06 | 1.35E 07 | 4.20E 05 | 20.8 | 2.26E-13 |
| 210. | 747. | 1.59E 09 | 7.34E 07 | 3.07E 09 | 7.18E 05 | 1.27E 07 | 4.10E 05 | 20.2 | 1.59E-13 |
| 220. | 756. | 1.04E 09 | 4.53E 07 | 2.39E 09 | 3.94E 05 | 1.19E 07 | 4.01E 05 | 19.7 | 1.14E-13 |
| 230. | 763. | 6.87E 08 | 2.82E 07 | 1.88E 09 | 2.19E 05 | 1.12E 07 | 3.93E 05 | 19.3 | 8.34E-14 |
| 240. | 769. | 4.57E 08 | 1.77E 07 | 1.48E 09 | 1.23E 05 | 1.05E 07 | 3.86E 05 | 18.9 | 6.16E-14 |
| 250. | 773. | 3.05E 08 | 1.12E 07 | 1.17E 09 | 6.91E 04 | 9.92E 06 | 3.79E 05 | 18.5 | 4.60E-14 |
| 260. | 776. | 2.05E 08 | 7.11E 06 | 9.32E 08 | 3.92E 04 | 9.36E 06 | 3.73E 05 | 18.1 | 3.47E-14 |
| 270. | 779. | 1.38E 08 | 4.53E 06 | 7.42E 08 | 2.23E 04 | 8.83E 06 | 3.67E 05 | 17.8 | 2.64E-14 |
| 280. | 781. | 9.34E 07 | 2.89E 06 | 5.92E 08 | 1.28E 04 | 8.34E 06 | 3.61E 05 | 17.5 | 2.03E-14 |
| 290. | 782. | 6.33E 07 | 1.86E 06 | 4.74E 08 | 7.33E 03 | 7.89E 06 | 3.56E 05 | 17.3 | 1.57E-14 |
| 300. | 784. | 4.30E 07 | 1.19E 06 | 3.79E 08 | 4.22E 03 | 7.46E 06 | 3.51E 05 | 17.0 | 1.22E-14 |
| 310. | 785. | 2.92E 07 | 7.69E 05 | 3.04E 08 | 2.44E 03 | 7.05E 06 | 3.46E 05 | 16.8 | 9.53E-15 |
| 320. | 785. | 1.99E 07 | 4.96E 05 | 2.44E 08 | 1.41E 03 | 6.68E 06 | 3.41E 05 | 16.6 | 7.49E-15 |
| 330. | 786. | 1.36E 07 | 3.21E 05 | 1.96E 08 | 8.19E 02 | 6.32E 06 | 3.36E 05 | 16.4 | 5.91E-15 |
| 340. | 786. | 9.32E 06 | 2.08E 05 | 1.58E 08 | 4.76E 02 | 5.98E 06 | 3.31E 05 | 16.2 | 4.68E-15 |
| 350. | 787. | 6.38E 06 | 1.35E 05 | 1.27E 08 | 2.77E 02 | 5.67E 06 | 3.27E 05 | 16.0 | 3.72E-15 |
| 360. | 787. | 4.38E 06 | 8.78E 04 | 1.03E 08 | 1.62E 02 | 5.37E 06 | 3.22E 05 | 15.9 | 2.97E-15 |
| 370. | 787. | 3.01E 06 | 5.72E 04 | 8.27E 07 | 9.47E 01 | 5.09E 06 | 3.18E 05 | 15.7 | 2.37E-15 |
| 380. | 787. | 2.07E 06 | 3.73E 04 | 6.68E 07 | 5.55E 01 | 4.82E 06 | 3.14E 05 | 15.5 | 1.90E-15 |
| 390. | 788. | 1.42E 06 | 2.43E 04 | 5.40E 07 | 3.26E 01 | 4.57E 06 | 3.10E 05 | 15.3 | 1.53E-15 |
| 400. | 788. | 9.82E 05 | 1.59E 04 | 4.36E 07 | 1.92E 01 | 4.34E 06 | 3.05E 05 | 15.1 | 1.23E-15 |
| 420. | 788. | 4.69E 05 | 6.83E 03 | 2.86E 07 | 6.66E 00 | 3.90E 06 | 2.97E 05 | 14.6 | 8.08E-16 |
| 440. | 788. | 2.25E 05 | 2.95E 03 | 1.88E 07 | 2.33E 00 | 3.51E 06 | 2.90E 05 | 14.1 | 5.33E-16 |
| 460. | 788. | 1.08E 05 | 1.28E 03 | 1.24E 07 | 8.19E-01 | 3.16E 06 | 2.82E 05 | 13.4 | 3.55E-16 |
| 480. | 788. | 5.23E 04 | 5.57E 02 | 8.16E 06 | 2.90E-01 | 2.85E 06 | 2.75E 05 | 12.7 | 2.39E-16 |
| 500. | 788. | 2.54E 04 | 2.44E 02 | 5.40E 06 | 1.03E-01 | 2.57E 06 | 2.68E 05 | 11.8 | 1.62E-16 |
| 520. | 788. | 1.24E 04 | 1.07E 02 | 3.58E 06 | 3.70E-02 | 2.32E 06 | 2.61E 05 | 10.9 | 1.12E-16 |
| 540. | 788. | 6.06E 03 | 4.74E 01 | 2.38E 06 | 1.33E-02 | 2.10E 06 | 2.55E 05 | 9.9 | 7.79E-17 |
| 560. | 788. | 2.98E 03 | 2.11E 01 | 1.59E 06 | 4.84E-03 | 1.89E 06 | 2.48E 05 | 8.9 | 5.53E-17 |
| 580. | 788. | 1.47E 03 | 9.40E 00 | 1.06E 06 | 1.77E-03 | 1.71E 06 | 2.42E 05 | 8.0 | 4.00E-17 |
| 600. | 788. | 7.29E [illegible] | [illegible]2E 00 | 7.10E 05 | 6.48E-04 | 1.55E 06 | 2.36E 05 | 7.1 | 2.96E-17 |
| 620. | 788. | [illegible] | [illegible]E 00 | 4.76E 05 | 2.39E-04 | 1.40E 06 | 2.30E 05 | 6.4 | 2.24E-17 |
| 640. | 788. | [illegible] | [illegible]E-01 | 3.20E 05 | 8.87E-05 | 1.27E 06 | 2.25E 05 | 5.8 | 1.73E-17 |
| 660. | 788. | [illegible] | [illegible]1E-01 | 2.16E 05 | 3.31E-05 | 1.15E 06 | 2.19E 05 | 5.2 | 1.37E-17 |
| 680. | 788. | [illegible] | 1.78E-01 | 1.46E 05 | 1.24E-05 | 1.04E 06 | 2.14E 05 | 4.8 | 1.12E-17 |
| 700. | 788. | [illegible] | 6.18E-02 | 9.89E 04 | 4.69E-06 | 9.46E 05 | 2.09E 05 | 4.4 | 9.25E-18 |
| 720. | 788. | [illegible] | 3.77E-02 | 6.71E 04 | 1.78E-06 | 8.59E 05 | 2.04E 05 | 4.2 | 7.82E-18 |
| 740. | 788. | [illegible] | 1.74E-02 | 4.56E 04 | 6.79E-07 | 7.80E 05 | 1.99E 05 | 4.0 | 6.72E-18 |
| 760. | 788. | [illegible] | 8.10E-03 | 3.11E 04 | 2.61E-07 | 7.09E 05 | 1.94E 05 | 3.8 | 5.85E-18 |
| 780. | 788. | 1.57E [illegible] | 3.78E-03 | 2.13E 04 | 1.01E-07 | 6.44E 05 | 1.90E 05 | 3.6 | 5.16E-18 |
| 800. | 788. | [illegible]09E-01 | 1.77E-03 | 1.46E 04 | 1.90E-08 | 5.86E 05 | 1.85E 05 | 3.5 | 4.58E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 91 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.67E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 4.65E 05 | 26.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 453. | 1.75E 11 | 1.40E 10 | 4.62E 10 | 6.19E 08 | 2.01E 07 | 4.19E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 509. | 1.12E 11 | 8.55E 09 | 3.41E 10 | 3.44E 08 | 1.79E 07 | 3.86E 05 | 25.6 | 6.56E-12 |
| 135. | 558. | 7.58E 10 | 5.55E 09 | 2.63E 10 | 2.05E 08 | 1.63E 07 | 3.62E 05 | 25.3 | 4.53E-12 |
| 140. | 600. | 5.36E 10 | 3.77E 09 | 2.09E 10 | 1.29E 08 | 1.50E 07 | 3.43E 05 | 25.0 | 3.25E-12 |
| 145. | 638. | 3.90E 10 | 2.65E 09 | 1.70E 10 | 8.43E 07 | 1.39E 07 | 3.27E 05 | 24.7 | 2.41E-12 |
| 150. | 671. | 2.92E 10 | 1.91E 09 | 1.40E 10 | 5.68E 07 | 1.30E 07 | 3.15E 05 | 24.4 | 1.83E-12 |
| 155. | 701. | 2.22E 10 | 1.41E 09 | 1.18E 10 | 3.92E 07 | 1.23E 07 | 3.04E 05 | 24.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 726. | 1.72E 10 | 1.06E 09 | 1.00E 10 | 2.76E 07 | 1.17E 07 | 2.96E 05 | 23.9 | 1.12E-12 |
| 165. | 749. | 1.35E 10 | 8.05E 08 | 8.63E 09 | 1.98E 07 | 1.11E 07 | 2.88E 05 | 23.6 | 9.00E-13 |
| 170. | 769. | 1.07E 10 | 6.19E 08 | 7.47E 09 | 1.43E 07 | 1.06E 07 | 2.81E 05 | 23.4 | 7.29E-13 |
| 175. | 786. | 8.54E 09 | 4.81E 08 | 6.51E 09 | 1.05E 07 | 1.02E 07 | 2.76E 05 | 23.1 | 5.96E-13 |
| 180. | 802. | 6.88E 09 | 3.77E 08 | 5.70E 09 | 7.78E 06 | 9.78E 06 | 2.71E 05 | 22.8 | 4.92E-13 |
| 185. | 815. | 5.58E 09 | 2.97E 08 | 5.02E 09 | 5.81E 06 | 9.42E 06 | 2.66E 05 | 22.6 | 4.09E-13 |
| 190. | 827. | 4.55E 09 | 2.36E 08 | 4.44E 09 | 4.37E 06 | 9.09E 06 | 2.62E 05 | 22.3 | 3.42E-13 |
| 195. | 837. | 3.72E 09 | 1.88E 08 | 3.94E 09 | 3.30E 06 | 8.78E 06 | 2.58E 05 | 22.1 | 2.88E-13 |
| 200. | 847. | 3.06E 09 | 1.51E 08 | 3.51E 09 | 2.51E 06 | 8.50E 06 | 2.55E 05 | 21.8 | 2.44E-13 |
| 210. | 862. | 2.09E 09 | 9.77E 07 | 2.90E 09 | 1.47E 06 | 7.98E 06 | 2.49E 05 | 21.3 | 1.77E-13 |
| 220. | 874. | 1.45E 09 | 6.42E 07 | 2.25E 09 | 8.71E 05 | 7.52E 06 | 2.44E 05 | 20.9 | 1.31E-13 |
| 230. | 883. | 1.01E 09 | 4.26E 07 | 1.83E 09 | 5.22E 05 | 7.11E 06 | 2.39E 05 | 20.4 | 9.77E-14 |
| 240. | 890. | 7.07E 08 | 2.84E 07 | 1.49E 09 | 3.16E 05 | 6.73E 06 | 2.35E 05 | 20.0 | 7.39E-14 |
| 250. | 896. | 4.99E 08 | 1.91E 07 | 1.21E 09 | 1.92E 05 | 6.39E 06 | 2.31E 05 | 19.6 | 5.65E-14 |
| 260. | 900. | 3.54E 08 | 1.29E 07 | 9.95E 08 | 1.18E 05 | 6.07E 06 | 2.28E 05 | 19.2 | 4.36E-14 |
| 270. | 904. | 2.51E 08 | 8.73E 06 | 8.17E 08 | 7.25E 04 | 5.77E 06 | 2.25E 05 | 18.8 | 3.39E-14 |
| 280. | 907. | 1.79E 08 | 5.93E 06 | 6.73E 08 | 4.48E 04 | 5.49E 06 | 2.22E 05 | 18.5 | 2.66E-14 |
| 290. | 909. | 1.29E 08 | 4.04E 06 | 5.55E 08 | 2.77E 04 | 5.23E 06 | 2.19E 05 | 18.2 | 2.09E-14 |
| 300. | 910. | 9.18E 07 | 2.76E 06 | 4.58E 08 | 1.72E 04 | 4.98E 06 | 2.16E 05 | 17.9 | 1.66E-14 |
| 310. | 912. | 6.59E 07 | 1.89E 06 | 3.79E 08 | 1.07E 04 | 4.75E 06 | 2.13E 05 | 17.7 | 1.33E-14 |
| 320. | 913. | 4.74E 07 | 1.30E 06 | 3.14E 08 | 6.71E 03 | 4.53E 06 | 2.11E 05 | 17.4 | 1.06E-14 |
| 330. | 913. | 3.41E 07 | 8.92E 05 | 2.60E 08 | 4.20E 03 | 4.32E 06 | 2.08E 05 | 17.2 | 8.57E-15 |
| 340. | 914. | 2.46E 07 | 6.14E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.12E 06 | 2.05E 05 | 17.0 | 6.93E-15 |
| 350. | 914. | 1.78E 07 | 4.23E 05 | 1.79E 08 | 1.65E 03 | 3.93E 06 | 2.03E 05 | 16.8 | 5.63E-15 |
| 360. | 915. | 1.28E 07 | 2.92E 05 | 1.49E 08 | 1.04E 03 | 3.75E 06 | 2.01E 05 | 16.7 | 4.59E-15 |
| 370. | 915. | 9.30E 06 | 2.02E 05 | 1.24E 08 | 6.56E 02 | 3.58E 06 | 1.98E 05 | 16.5 | 3.75E-15 |
| 380. | 915. | 6.74E 06 | 1.40E 05 | 1.03E 08 | 4.14E 02 | 3.42E 06 | 1.96E 05 | 16.3 | 3.07E-15 |
| 390. | 915. | 4.89E 06 | 9.69E 04 | 8.56E 07 | 2.62E 02 | 3.27E 06 | 1.94E 05 | 16.2 | 2.53E-15 |
| 400. | 916. | 3.55E 06 | 6.72E 04 | 7.13E 07 | 1.66E 02 | 3.12E 06 | 1.92E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 420. | 916. | 1.88E 06 | 3.25E 04 | 4.95E 07 | 6.68E 01 | 2.85E 06 | 1.87E 05 | 15.7 | 1.42E-15 |
| 440. | 916. | 9.98E 05 | 1.57E 04 | 3.45E 07 | 2.70E 01 | 2.60E 06 | 1.83E 05 | 15.4 | 9.81E-16 |
| 460. | 916. | 5.32E 05 | 7.68E 03 | 2.41E 07 | 1.10E 01 | 2.38E 06 | 1.79E 05 | 15.1 | 6.81E-16 |
| 480. | 916. | 2.85E 05 | 3.76E 03 | 1.68E 07 | 4.51E 00 | 2.18E 06 | 1.75E 05 | 14.7 | 4.76E-16 |
| 500. | 916. | 1.53E 05 | 1.85E 03 | 1.18E 07 | 1.86E 00 | 1.99E 06 | 1.71E 05 | 14.3 | 3.34E-16 |
| 520. | 916. | 8.24E 04 | 9.11E 02 | 8.30E 06 | 7.67E-01 | 1.82E 06 | 1.67E 05 | 13.7 | 2.37E-16 |
| 540. | 916. | 4.46E 04 | 4.51E 02 | 5.84E 06 | 3.19E-01 | 1.67E 06 | 1.64E 05 | 13.2 | 1.69E-16 |
| 560. | 916. | 2.42E 04 | 2.25E 02 | 4.12E 06 | 1.33E-01 | 1.53E 06 | 1.60E 05 | 12.5 | 1.21E-16 |
| 580. | 916. | 1.32E 04 | 1.12E 02 | 2.91E 06 | 5.60E-02 | 1.40E 06 | 1.57E 05 | 11.8 | 8.75E-17 |
| 600. | 916. | 7.21E 03 | 5.63E 01 | 2.06E 06 | 2.36E-02 | 1.29E 06 | 1.53E 05 | 11.0 | 6.39E-17 |
| 620. | 916. | 3.96E 03 | 2.84E 01 | 1.46E 06 | 1.00E-02 | 1.18E 06 | 1.50E 05 | 10.1 | 4.71E-17 |
| 640. | 916. | 2.19E 03 | 1.43E 01 | 1.04E 06 | 4.28E-03 | 1.08E 06 | 1.47E 05 | 9.3 | 3.52E-17 |
| 660. | 916. | 1.20E 03 | 7.27E 00 | 7.41E 05 | 1.83E-03 | 9.96E 05 | 1.44E 05 | 8.5 | 2.66E-17 |
| 680. | 916. | 6.67E 02 | 3.71E 00 | 5.29E 05 | 7.89E-04 | 9.16E 05 | 1.41E 05 | 7.7 | 2.04E-17 |
| 700. | 916. | 3.71E 02 | 1.90E 00 | 3.78E 05 | 3.41E-04 | 8.42E 05 | 1.39E 05 | 7.0 | 1.59E-17 |
| 720. | 916. | 2.07E 02 | 9.73E-01 | 2.71E 05 | 1.48E-04 | 7.75E 05 | 1.35E 05 | 6.4 | 1.26E-17 |
| 740. | 916. | 1.16E 02 | 5.01E-01 | 1.95E 05 | 6.47E-05 | 7.13E 05 | 1.32E 05 | 5.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 916. | 6.51E 01 | 2.59E-01 | 1.40E 05 | 2.84E-05 | 6.57E 05 | 1.30E 05 | 5.4 | 8.30E-18 |
| 780. | 916. | 3.67E 01 | 1.35E-01 | 1.01E 05 | 1.25E-05 | 6.05E 05 | 1.27E 05 | 5.0 | 6.91E-18 |
| 800. | 916. | 2.07E 01 | 7.02E-02 | 7.28E 04 | 5.59E-06 | 5.58E 05 | 1.25E 05 | 4.7 | 5.84E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 6.30E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 3.95E 05 | 26.4 | 1.73E-11 |
| 125. | 455. | 1.75E 11 | 1.78E 10 | 4.36E 10 | 7.61E 08 | 1.77E 07 | 3.56E 05 | 26.1 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.12E 11 | 1.09E 10 | 3.22E 10 | 4.23E 08 | 1.57E 07 | 3.28E 05 | 25.8 | 6.68E-12 |
| 135. | 561. | 7.62E 10 | 7.07E 09 | 2.48E 10 | 2.53E 08 | 1.43E 07 | 3.07E 05 | 25.5 | 4.59E-12 |
| 140. | 604. | 5.39E 10 | 4.81E 09 | 1.97E 10 | 1.59E 08 | 1.31E 07 | 2.90E 05 | 25.3 | 3.29E-1 |
| 145. | 642. | 3.93E 10 | 3.38E 09 | 1.60E 10 | 1.04E 08 | 1.22E 07 | 2.77E 05 | 25.0 | 2.44E- |
| 150. | 676. | 2.94E 10 | 2.45E 09 | 1.33E 10 | 7.04E 07 | 1.14E 07 | 2.67E 05 | 24.7 | 1.85E-12 |
| 155. | 706. | 2.24E 10 | 1.81E 09 | 1.12E 10 | 4.87E 07 | 1.08E 07 | 2.58E 05 | 24.4 | 1.44E-12 |
| 160. | 732. | 1.74E 10 | 1.36E 09 | 9.49E 09 | 3.44E 07 | 1.02E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.13E-12 |
| 165. | 755. | 1.36E 10 | 1.03E 09 | 8.16E 09 | 2.47E 07 | 9.74E 06 | 2.44E 05 | 23.9 | 9.08E-13 |
| 170. | 775. | 1.08E 10 | 7.96E 08 | 7.07E 09 | 1.79E 07 | 9.31E 06 | 2.38E 05 | 23.6 | 7.35E-13 |
| 175. | 793. | 8.67E 09 | 6.20E 08 | 6.17E 09 | 1.32E 07 | 8.93E 06 | 2.33E 05 | 23.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 808. | 6.99E 09 | 4.86E 08 | 5.41E 09 | 9.77E 06 | 8.58E 06 | 2.29E 05 | 23.1 | 4.95E-13 |
| 185. | 822. | 5.68E 09 | 3.84E 08 | 4.77E 09 | 7.31E 06 | 8.27E 06 | 2.25E 05 | 22.9 | 4.12E-13 |
| 190. | 834. | 4.64E 09 | 3.05E 08 | 4.22E 09 | 5.51E 06 | 7.98E 06 | 2.22E 05 | 22.6 | 3.44E-13 |
| 195. | 845. | 3.80E 09 | 2.44E 08 | 3.75E 09 | 4.17E 06 | 7.71E 06 | 2.19E 05 | 22.3 | 2.90E-13 |
| 200. | 854. | 3.13E 09 | 1.96E 08 | 3.34E 09 | 3.18E 06 | 7.46E 06 | 2.16E 05 | 22.1 | 2.45E-13 |
| 210. | 870. | 2.15E 09 | 1.27E 08 | 2.67E 09 | 1.87E 06 | 7.01E 06 | 2.11E 05 | 21.6 | 1.78E-13 |
| 220. | 882. | 1.49E 09 | 8.40E 07 | 2.15E 09 | 1.11E 06 | 6.61E 06 | 2.06E 05 | 21.1 | 1.31E-13 |
| 230. | 891. | 1.04E 09 | 5.59E 07 | 1.75E 09 | 6.70E 05 | 6.25E 06 | 2.02E 05 | 20.7 | 9.78E-14 |
| 240. | 899. | 7.33E 08 | 3.75E 07 | 1.42E 09 | 4.07E 05 | 5.92E 06 | 1.99E 05 | 20.2 | 7.39E-14 |
| 250. | 904. | 5.18E 08 | 2.52E 07 | 1.16E 09 | 2.49E 05 | 5.62E 06 | 1.96E 05 | 19.8 | 5.64E-14 |
| 260. | 909. | 3.68E 08 | 1.71E 07 | 9.56E 08 | 1.53E 05 | 5.34E 06 | 1.93E 05 | 19.4 | 4.35E-14 |
| 270. | 912. | 2.63E 08 | 1.16E 07 | 7.87E 08 | 9.47E 04 | 5.08E 06 | 1.90E 05 | 19.1 | 3.38E-14 |
| 280. | 915. | 1.88E 08 | 7.93E 06 | 6.49E 08 | 5.87E 04 | 4.84E 06 | 1.88E 05 | 18.7 | 2.64E-14 |
| 290. | 917. | 1.35E 08 | 5.42E 06 | 5.36E 08 | 3.66E 04 | 4.61E 06 | 1.85E 05 | 18.4 | 2.08E-14 |
| 300. | 919. | 9.68E 07 | 3.72E 06 | 4.44E 08 | 2.28E 04 | 4.39E 06 | 1.83E 05 | 18.1 | 1.65E-14 |
| 310. | 920. | 6.97E 07 | 2.55E 06 | 3.67E 08 | 1.43E 04 | 4.19E 06 | 1.81E 05 | 17.9 | 1.32E-14 |
| 320. | 921. | 5.03E 07 | 1.76E 06 | 3.05E 08 | 8.96E 03 | 4.00E 06 | 1.78E 05 | 17.6 | 1.05E-14 |
| 330. | 922. | 3.63E 07 | 1.21E 06 | 2.53E 08 | 5.63E 03 | 3.81E 06 | 1.76E 05 | 17.4 | 8.50E-15 |
| 340. | 922. | 2.63E 07 | 8.38E 05 | 2.10E 08 | 3.55E 03 | 3.64E 06 | 1.74E 05 | 17.2 | 6.87E-15 |
| 350. | 923. | 1.90E 07 | 5.79E 05 | 1.75E 08 | 2.24E 03 | 3.47E 06 | 1.72E 05 | 17.0 | 5.58E-15 |
| 360. | 923. | 1.34E 07 | 4.01E 05 | 1.45E 08 | 1.41E 03 | 3.32E 06 | 1.70E 05 | 16.8 | 4.55E-15 |
| 370. | 924. | 1.00E 07 | 2.78E 05 | 1.21E 08 | 8.95E 02 | 3.17E 06 | 1.68E 05 | 16.6 | 3.72E-15 |
| 380. | 924. | 7.24E 06 | 1.93E 05 | 1.01E 08 | 5.67E 02 | 3.03E 06 | 1.66E 05 | 16.5 | 3.05E-15 |
| 390. | 924. | 5.30E 06 | 1.34E 05 | 8.41E 07 | 3.60E 02 | 2.89E 06 | 1.64E 05 | 16.3 | 2.51E-15 |
| 400. | 924. | 3.86E 06 | 9.36E 04 | 7.02E 07 | 2.29E 02 | 2.76E 06 | 1.62E 05 | 16.2 | 2.07E-15 |
| 420. | 924. | 2.05E 06 | 4.55E 04 | 4.89E 07 | 9.30E 01 | 2.53E 06 | 1.59E 05 | 15.9 | 1.41E-15 |
| 440. | 924. | 1.10E 06 | 2.22E 04 | 3.42E 07 | 3.80E 01 | 2.31E 06 | 1.55E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 460. | 924. | 5.88E 05 | 1.09E 04 | 2.39E 07 | 1.56E 01 | 2.11E 06 | 1.52E 05 | 15.2 | 6.78E-16 |
| 480. | 925. | 3.16E 05 | 5.37E 03 | 1.68E 07 | 6.43E 00 | 1.93E 06 | 1.49E 05 | 14.9 | 4.74E-16 |
| 500. | 925. | 1.71E 05 | 2.66E 03 | 1.18E 07 | 2.67E 00 | 1.77E 06 | 1.45E 05 | 14.5 | 3.34E-16 |
| 520. | 925. | 9.26E 04 | 1.32E 03 | 8.33E 06 | 1.11E 00 | 1.62E 06 | 1.42E 05 | 14.0 | 2.37E-16 |
| 540. | 925. | 5.04E 04 | 6.58E 02 | 5.88E 06 | 4.66E-01 | 1.43E 06 | 1.39E 05 | 13.4 | 1.69E-16 |
| 560. | 925. | 2.75E 04 | 3.29E 02 | 4.16E 06 | 1.96E-01 | 1.36E 06 | 1.36E 05 | 12.8 | 1.21E-16 |
| 580. | 925. | 1.51E 04 | 1.66E 02 | 2.95E 06 | 8.32E-02 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 12.1 | 8.76E-17 |
| 600. | 925. | 8.29E 03 | 8.36E 01 | 2.10E 06 | 3.54E-02 | 1.15E 06 | 1.30E 05 | 11.4 | 6.39E-17 |
| 620. | 925. | 4.57E 03 | 4.24E 01 | 1.49E 06 | 1.51E-02 | 1.06E 06 | 1.28E 05 | 10.6 | 4.71E-17 |
| 640. | 925. | 2.53E 03 | 2.16E 01 | 1.06E 06 | 6.50E-03 | 9.70E 05 | 1.25E 05 | 9.8 | 3.50E-17 |
| 660. | 925. | 1.41E 03 | 1.10E 01 | 7.61E 05 | 2.81E-03 | 8.92E 05 | 1.22E 05 | 9.0 | 2.64E-17 |
| 680. | 925. | 7.84E 02 | 5.64E 00 | 5.45E 05 | 1.22E-03 | 8.20E 05 | 1.20E 05 | 8.2 | 2.02E-17 |
| 700. | 925. | 4.38E 02 | 2.90E 00 | 3.91E 05 | 5.31E-04 | 7.55E 05 | 1.17E 05 | 7.4 | 1.56E-17 |
| 720. | 925. | 2.46E 02 | 1.50E 00 | 2.81E 05 | 2.32E-04 | 6.95E 05 | 1.15E 05 | 6.9 | 1.23E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 7.78E-01 | 2.02E 05 | 1.02E-04 | 6.40E 05 | 1.13E 05 | 6.2 | 9.82E-18 |
| 760. | 925. | 7.81E 01 | 4.05E-01 | 1.46E 05 | 4.52E-05 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 5.7 | 7.98E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 2.11E-01 | 1.05E 05 | 2.01E-05 | 5.44E 05 | 1.08E 05 | 5.2 | 6.59E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 1.11E-01 | 7.63E 04 | 8.95E-06 | 5.02E 05 | 1.06E 05 | 4.9 | 5.54E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 3.73E 10 | 8.01E 10 | 1.41E 09 | 3.00E 07 | 4.91E 05 | 26.0 | 1.76E-11 |
| 125. | 448. | 1.72E 11 | 2.11E 10 | 5.62E 10 | 7.13E 08 | 2.62E 07 | 4.46E 05 | 25.7 | 1.07E-11 |
| 130. | 498. | 1.10E 11 | 1.29E 10 | 4.17E 10 | 3.97E 08 | 2.34E 07 | 4.13E 05 | 25.3 | 6.96E-12 |
| 135. | 542. | 7.48E 10 | 8.38E 09 | 3.22E 10 | 2.36E 08 | 2.13E 07 | [illegible]08E [illegible] | 25.0 | 4.79E-12 |
| 140. | 581. | 5.27E 10 | 5.66E 09 | 2.56E 10 | 1.47E 08 | 1.96E 07 | [illegible]E 05 | 24.6 | 3.44E-12 |
| 145. | 615. | 3.82E 10 | 3.96E 09 | 2.11E 10 | 9.53E 07 | 1.98E 07 | 3.[illegible]E 05 | 24.3 | 2.55E-12 |
| 150. | 646. | 2.84E 10 | 2.83E 09 | 1.77E 10 | 6.35E 07 | 1.97E 07 | 3.40E 05 | 23.9 | 1.94E-12 |
| 155. | 672. | 2.15E 10 | 2.07E 09 | 1.50E 10 | 4.34E 07 | 1.95E 07 | 3.29E 05 | 23.6 | 1.51E-12 |
| 160. | 695. | 1.65E 10 | 1.54E 09 | 1.28E 10 | 3.02E 07 | 1.92E 07 | 3.20E 05 | 23.2 | 1.19E-12 |
| 165. | 716. | 1.28E 10 | 1.16E 09 | 1.11E 10 | 2.13E 07 | 1.88E 07 | 3.12E [illegible] | 22.9 | 9.53E-13 |
| 170. | 734. | 1.01E 10 | 8.83E 08 | 9.65E 09 | 1.53E 07 | 1.84E 07 | 3.05E [illegible] | 22.5 | 7.72E-13 |
| 175. | 750. | 7.98E 09 | 6.79E 08 | 8.44E 09 | 1.11E 07 | 1.79E 07 | 2.99E [illegible] | 22.2 | 6.32E-13 |
| 180. | 764. | 6.37E 09 | 5.27E 08 | 7.42E 09 | 8.19E 06 | 1.75E 07 | 2.93E 05 | 21.9 | 5.22E-13 |
| 185. | 776. | 5.12E 09 | 4.11E 08 | 6.54E 09 | 5.96E 06 | 1.70E 07 | 2.88E 05 | 21.6 | 4.34E-13 |
| 190. | 787. | 4.14E 09 | 3.23E 08 | 5.79E 09 | 4.42E 06 | 1.65E 07 | 2.84E 05 | 21.3 | 3.64E-13 |
| 195. | 797. | 3.36E 09 | 2.55E 08 | 5.14E 09 | 3.30E 06 | 1.60E 07 | 2.80E 05 | 21.0 | 3.07E-13 |
| 200. | 805. | 2.74E 09 | 2.02E 08 | 4.58E 09 | 2.47E 06 | 1.56E 07 | 2.76E 05 | 20.8 | 2.60E-13 |
| 210. | 819. | 1.84E 09 | 1.29E 08 | 3.65E 09 | 1.41E 06 | 1.47E 07 | 2.70E 05 | 20.3 | 1.89E-13 |
| 220. | 830. | 1.25E 09 | 8.26E 07 | 2.93E 09 | 8.15E 05 | 1.39E 07 | 2.64E 05 | 19.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 839. | 8.53E 08 | 5.36E 07 | 2.36E 09 | 4.76E 05 | 1.31E 07 | 2.59E 05 | 19.3 | 1.05E-13 |
| 240. | 845. | 5.88E 08 | 3.51E 07 | 1.91E 09 | 2.80E 05 | 1.24E 07 | 2.54E 05 | 18.9 | 8.00E-14 |
| 250. | 850. | 4.07E 08 | 2.31E 07 | 1.55E 09 | 1.66E 05 | 1.17E 07 | 2.50E 05 | 18.6 | 6.14E-14 |
| 260. | 854. | 2.83E 08 | 1.52E 07 | 1.26E 09 | 9.93E 04 | 1.11E 07 | 2.46E 05 | 18.2 | 4.76E-14 |
| 270. | 857. | 1.96E 08 | 1.01E 07 | 1.03E 09 | 5.95E 04 | 1.06E 07 | 2.43E 05 | 17.9 | 3.71E-14 |
| 280. | 860. | 1.38E 08 | 6.74E 06 | 8.40E 08 | 3.58E 04 | 1.00E 07 | 2.39E 05 | 17.7 | 2.92E-14 |
| 290. | 862. | 9.72E 07 | 4.50E 06 | 6.86E 08 | 2.16E 04 | 9.51E 06 | 2.36E 05 | 17.4 | 2.31E-14 |
| 300. | 863. | 6.84E 07 | 3.01E 06 | 5.62E 08 | 1.31E 04 | 9.04E 06 | 2.33E 05 | 17.2 | 1.83E-14 |
| 310. | 864. | 4.82E 07 | 2.02E 06 | 4.60E 08 | 7.96E 03 | 8.60E 06 | 2.30E 05 | 17.0 | 1.46E-14 |
| 320. | 865. | 3.41E 07 | 1.36E 06 | 3.78E 08 | 4.85E 03 | 8.18E 06 | 2.27E 05 | 16.8 | 1.17E-14 |
| 330. | 866. | 2.41E 07 | 9.14E 05 | 3.10E 08 | 2.96E 03 | 7.78E 06 | 2.24E 05 | 16.6 | 9.46E-15 |
| 340. | 867. | 1.71E 07 | 6.17E 05 | 2.55E 08 | 1.81E 03 | 7.40E 06 | 2.21E 05 | 16.4 | 7.64E-15 |
| 350. | 867. | 1.21E 07 | 4.17E 05 | 2.09E 08 | 1.11E 03 | 7.05E 06 | 2.18E 05 | 16.3 | 6.19E-15 |
| 360. | 867. | 8.60E 06 | 2.82E 05 | 1.72E 08 | 6.79E 02 | 6.71E 06 | 2.15E 05 | 16.1 | 5.04E-15 |
| 370. | 868. | 6.12E 06 | 1.91E 05 | 1.42E 08 | 4.19E 02 | 6.39E 06 | 2.13E 05 | 16.0 | 4.10E-15 |
| 380. | 868. | 4.36E 06 | 1.30E 05 | 1.17E 08 | 2.57E 02 | 6.09E 06 | 2.10E 05 | 15.8 | 3.35E-15 |
| 390. | 868. | 3.11E 06 | 8.80E 04 | 9.63E 07 | 1.59E 02 | 5.80E 06 | 2.08E 05 | 15.7 | 2.75E-15 |
| 400. | 868. | 2.22E 06 | 5.98E 04 | 7.94E 07 | 9.79E 01 | 5.53E 06 | 2.05E 05 | 15.5 | 2.25E-15 |
| 420. | 868. | 1.13E 06 | 2.78E 04 | 5.41E 07 | 3.75E 01 | 5.02E 06 | 2.00E 05 | 15.2 | 1.53E-15 |
| 440. | 869. | 5.81E 05 | 1.30E 04 | 3.70E 07 | 1.45E 01 | 4.56E 06 | 1.96E 05 | 14.8 | 1.04E-15 |
| 460. | 869. | 2.99E 05 | 6.07E 03 | 2.53E 07 | 5.61E 00 | 4.15E 06 | 1.91E 05 | 14.4 | 7.14E-16 |
| 480. | 869. | 1.55E 05 | 2.96E 03 | 1.74E 07 | 2.19E 00 | 3.78E 06 | 1.87E 05 | 13.8 | 4.94E-16 |
| 500. | 869. | 8.04E 04 | 1.35E 03 | 1.19E 07 | 8.57E-01 | 3.44E 06 | 1.82E 05 | 13.2 | 3.44E-16 |
| 520. | 869. | 4.19E 04 | 6.41E 02 | 8.23E 06 | 3.38E-01 | 3.13E 06 | 1.78E 05 | 12.6 | 2.42E-16 |
| 540. | 869. | 2.19E 04 | 3.06E 02 | 5.68E 06 | 1.34E-01 | 2.86E 06 | 1.74E 05 | 11.8 | 1.71E-16 |
| 560. | 869. | 1.15E 04 | 1.47E 02 | 3.93E 06 | 5.33E-02 | 2.61E 06 | 1.70E 05 | 11.0 | 1.23E-16 |
| 580. | 869. | 6.07E 03 | 7.05E 01 | 2.73E 06 | 2.14E-02 | 2.38E 06 | 1.66E 05 | 10.1 | 8.88E-17 |
| 600. | 869. | 3.21E 03 | 3.40E 01 | 1.90E 06 | 8.61E-03 | 2.17E 06 | 1.62E 05 | 9.3 | 6.52E-17 |
| 620. | 869. | 1.70E 03 | 1.65E 01 | 1.32E 06 | 3.48E-03 | 1.98E 06 | 1.59E 05 | 8.4 | 4.66E-17 |
| 640. | 869. | 9.08E 02 | 8.04E 00 | 9.21E 05 | 1.42E-03 | 1.81E 06 | 1.55E 05 | 7.7 | 3.68E-17 |
| 660. | 869. | 4.86E 02 | 3.93E 00 | 6.44E 05 | 5.80E-04 | 1.66E 06 | 1.52E 05 | 7.0 | 2.84E-17 |
| 680. | 869. | 2.61E 02 | 1.93E 00 | 4.52E 05 | 2.38E-04 | 1.52E 06 | 1.48E 05 | 6.4 | 2.23E-17 |
| 700. | 869. | 1.40E 02 | 9.53E-01 | 3.17E 05 | 9.85E-05 | 1.39E 06 | 1.45E 05 | 5.8 | 1.79E-17 |
| 720. | 869. | 7.59E 01 | 4.72E-01 | 2.23E 05 | 4.09E-05 | 1.27E 06 | 1.42E 05 | 5.4 | 1.46E-17 |
| 740. | 869. | 4.12E 01 | 2.34E-01 | 1.57E 05 | 1.71E-05 | 1.17E 06 | 1.39E 05 | 5.0 | 1.21E-17 |
| 760. | 869. | 2.24E 01 | 1.17E-01 | 1.11E 05 | 7.16E-06 | 1.07E 06 | 1.36E 05 | 4.7 | 1.03E-17 |
| 780. | 869. | 1.22E 01 | 5.86E-02 | 7.86E 04 | 3.02E-06 | 9.89E 05 | 1.33E 05 | 4.5 | 8.82E-18 |
| 800. | 869. | 6.70E 00 | 2.95E-02 | 5.57E 04 | 1.28E-06 | 8.99E 05 | 1.30E 05 | 4.3 | 7.67E-18 |

C-2

LAT = 0. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.70E 10 | 8.04E 10 | 1.42E 09 | 3.24E 07 | 5.94E 05 | 26.3 | 1.99E-11 |
| 125. | 433. | 2.07E 11 | 2.15E 10 | 5.81E 10 | 7.39E 08 | 2.89E 07 | 5.51E 05 | 25.9 | 1.24E-11 |
| 130. | 471. | 1.34E 11 | 1.32E 10 | 4.36E 10 | 4.10E 08 | 2.61E 07 | 5.17E 05 | 25.6 | 8.11E-12 |
| 135. | 507. | 9.01E 10 | 8.47E 09 | 3.37E 10 | 2.40E 08 | 2.38E 07 | 4.89E 05 | 25.2 | 5.55E-12 |
| 140. | 539. | 6.26E 10 | 5.63E 09 | 2.67E 10 | 1.47E 08 | 2.20E 07 | 4.66E 05 | 24.9 | 3.93E-12 |
| 145. | 569. | 4.46E 10 | 3.85E 09 | 2.19E 10 | 9.25E 07 | 2.24E 07 | 4.47E 05 | 24.5 | 2.87E-12 |
| 150. | 596. | 3.25E 10 | 2.70E 09 | 1.83E 10 | 5.99E 07 | 2.24E 07 | 4.30E 05 | 24.1 | 2.14E-12 |
| 155. | 621. | 2.41E 10 | 1.93E 09 | 1.54E 10 | 3.98E 07 | 2.23E 07 | 4.16E 05 | 23.7 | 1.63E-12 |
| 160. | 644. | 1.81E 10 | 1.40E 09 | 1.31E 10 | 2.69E 07 | 2.19E 07 | 4.03E 05 | 23.4 | 1.27E-12 |
| 165. | 664. | 1.38E 10 | 1.03E 09 | 1.12E 10 | 1.85E 07 | 2.15E 07 | 3.92E 05 | 23.0 | 9.95E-13 |
| 170. | 683. | 1.06E 10 | 7.68E 08 | 9.65E 09 | 1.29E 07 | 2.09E 07 | 3.83E 05 | 22.6 | 7.92E-13 |
| 175. | 701. | 8.27E 09 | 5.78E 08 | 8.36E 09 | 9.10E 06 | 2.04E 07 | 3.74E 05 | 22.3 | 6.38E-13 |
| 180. | 717. | 6.49E 09 | 4.40E 08 | 7.28E 09 | 6.49E 06 | 1.98E 07 | 3.66E 05 | 22.0 | 5.19E-13 |
| 185. | 731. | 5.13E 09 | 3.37E 08 | 6.37E 09 | 4.68E 06 | 1.92E 07 | 3.59E 05 | 21.6 | 4.26E-13 |
| 190. | 745. | 4.08E 09 | 2.60E 08 | 5.59E 09 | 3.40E 06 | 1.86E 07 | 3.52E 05 | 21.3 | 3.52E-13 |
| 195. | 757. | 3.26E 09 | 2.02E 08 | 4.92E 09 | 2.49E 06 | 1.80E 07 | 3.46E 05 | 21.0 | 2.93E-13 |
| 200. | 768. | 2.62E 09 | 1.57E 08 | 4.35E 09 | 1.83E 06 | 1.74E 07 | 3.41E 05 | 20.7 | 2.46E-13 |
| 210. | 788. | 1.71E 09 | 9.7[illegible] 07 | 3.42E 09 | 1.01E 06 | 1.63E 07 | 3.31E 05 | 20.2 | 1.76E-13 |
| 220. | 804. | 1.14E 09 | 6.12E 07 | 2.71E 09 | 5.69E 05 | 1.53E 07 | 3.22E 05 | 19.7 | 1.28E-13 |
| 230. | 818. | 7.66E 08 | 3.90E [illegible] | 2.16E 09 | 3.25E 05 | 1.44E 07 | 3.15E 05 | 19.2 | 9.52E-14 |
| 240. | 830. | 5.20E 08 | 2.51E [illegible] | 1.73E 09 | 1.88E 05 | 1.35E 07 | 3.08E 05 | 18.8 | 7.16E-14 |
| 250. | 839. | 3.56E 08 | 1.63E 07 | 1.[illegible]0E 09 | 1.10E 05 | 1.28E 07 | 3.02E 05 | 18.[illegible] | 5.46E-14 |
| 260. | 848. | 2.46E 08 | 1.07E 07 | [illegible] 09 | 6.50E 04 | 1.21E 07 | 2.96E 05 | 18.1 | 4.21E-14 |
| 270. | 854. | 1.70E 08 | 7.04E 06 | 9.16E 08 | 3.87E 04 | 1.14E 07 | 2.91E 05 | 17.8 | 3.27E-14 |
| 280. | 860. | 1.19E 08 | 4.67E 06 | 7.45E 08 | 2.32E 04 | 1.08E 07 | 2.86E 05 | 17.6 | 2.56E-14 |
| 290. | 865. | 8.32E 07 | 3.11E 06 | 6.08E 08 | 1.40E 04 | 1.02E 07 | 2.82E 05 | 17.3 | 2.03E-14 |
| 300. | 869. | 5.85E 07 | 2.08E 06 | 4.97E 08 | 9.45E 03 | 9.73E 06 | 2.77E 05 | 17.1 | 1.61E-14 |
| 310. | 873. | 4.13E 07 | 1.40E 06 | 4.07E 08 | 5.14E 03 | 9.24E 06 | 2.73E 05 | 16.9 | 1.29E-14 |
| 320. | 876. | 2.92E 07 | 9.40E 05 | 3.34E 08 | 3.14E 03 | 8.78E 06 | 2.69E 05 | 16.7 | 1.03E-14 |
| 330. | 878. | 2.0[illegible] 07 | 6.35E 05 | 2.74E 08 | 1.92E 03 | 8.35E 06 | 2.66E 05 | 16.5 | 8.34E-15 |
| 340. | 880. | 1.47E 07 | 4.30E 05 | 2.26E 08 | 1.18E 03 | 7.94E 06 | 2.62E 05 | 16.3 | 6.75E-15 |
| 350. | 882. | 1.05E 07 | 2.92E 05 | 1.86E 08 | 7.29E 02 | 7.56E 06 | 2.59E 05 | 16.2 | 5.49E-15 |
| 360. | 884. | 7.48E 06 | 1.99E 05 | 1.53E 08 | 4.51E 02 | 7.20E 06 | 2.55E 05 | 16.0 | 4.48E-15 |
| 370. | 885. | 5.35E 06 | 1.35E 05 | 1.27E 08 | 2.79E 02 | 6.85E 06 | 2.52E 05 | 15.9 | 3.66E-15 |
| 380. | 886. | 3.83E 06 | 9.25E 04 | 1.05E 08 | 1.73E 02 | 6.53E 06 | 2.49E 05 | 15.7 | 3.00E-15 |
| 390. | 887. | 2.75E 06 | 6.33E 04 | 8.65E 07 | 1.08E 02 | 6.23E 06 | 2.46E 05 | 15.5 | 2.47E-15 |
| 400. | 888. | 1.97E 06 | 4.33E 04 | 7.16E 07 | 6.73E 01 | 5.94E 06 | 2.43E 05 | 15.4 | 2.03E-15 |
| 420. | 889. | 1.02E 06 | 2.04E 04 | 4.91E 07 | 2.63E 01 | 5.40E 06 | 2.37E 05 | 15.0 | 1.39E-15 |
| 440. | 890. | 5.32E 05 | 9.70E 03 | 3.38E 07 | 1.04E 01 | 4.92E 06 | 2.31E 05 | 14.6 | 9.57E-16 |
| 460. | 890. | 2.78E 05 | 4.63E 03 | 2.34E 07 | 4.11E 00 | 4.48E 06 | 2.26E 05 | 14.1 | 6.64E-16 |
| 480. | 891. | 1.46E 05 | 2.22E 03 | 1.62E 07 | 1.64E 00 | 4.09E 06 | 2.21E 05 | 13.5 | 4.64E-16 |
| 500. | 891. | 7.72E 04 | 1.07E 03 | 1.12E 07 | 6.58E-01 | 3.73E 06 | 2.16E 05 | 12.9 | 3.27E-16 |
| 520. | 891. | 4.09E 04 | 5.17E 02 | 7.80E 06 | 2.65E-01 | 3.41E 06 | 2.11E 05 | 12.2 | 2.32E-16 |
| 540. | 892. | 2.17E 04 | 2.51E 02 | 5.44E 06 | 1.08E-01 | 3.11E 06 | 2.06E 05 | 11.4 | 1.66E-16 |
| 560. | 892. | 1.16E 04 | 1.22E 02 | 3.80E 06 | 4.39E-02 | 2.84E 06 | 2.02E 05 | 10.6 | 1.21E-16 |
| 580. | 892. | 6.22E 03 | 6.00E 01 | 2.66E 06 | 1.80E-02 | 2.60E 06 | 1.97E 05 | 9.8 | 8.65E-17 |
| 600. | 892. | 3.34E 03 | 2.95E 01 | 1.87E 06 | 7.42E-03 | 2.38E 06 | 1.93E 05 | 8.9 | 6.58E-17 |
| 620. | 892. | 1.80E 03 | 1.46E 01 | 1.31E 06 | 3.08E-03 | 2.18E 06 | 1.89E 05 | 8.1 | 4.97E-17 |
| 640. | 892. | 9.78E 02 | 7.25E 00 | 9.24E 05 | 1.28E-03 | 2.00E 06 | 1.85E 05 | 7.4 | 3.82E-17 |
| 660. | 892. | 5.31E 02 | 3.61E 00 | 6.52E 05 | 5.36E-04 | 1.83E 06 | 1.81E 05 | 6.7 | 2.98E-17 |
| 680. | 892. | 2.90E 02 | 1.81E 00 | 4.61E 05 | 2.26E-04 | 1.68E 06 | 1.77E 05 | 6.[illegible] | 2.37E-17 |
| 700. | 892. | 1.59E 02 | 9.07E-01 | 3.27E 05 | 9.54E-05 | 1.54E 06 | 1.73E 05 | 5.7 | 1.92E-17 |
| 720. | 892. | 8.71E 01 | 4.57E-01 | 2.32E 05 | 4.05E-05 | 1.41E 06 | 1.69E 05 | 5.3 | 1.58E-17 |
| 740. | 892. | 4.80E 01 | 2.31E-01 | 1.65E 05 | 1.73E-05 | 1.30E 06 | 1.66E 05 | 4.9 | 1.33E-17 |
| 760. | 892. | 2.65E 01 | 1.18E-01 | 1.18E 05 | 7.42E-06 | 1.19E 06 | 1.62E 05 | 4.6 | 1.13E-17 |
| 780. | 892. | 1.47E 01 | 6.00E-02 | 8.41E 04 | 3.20E-06 | 1.10E 06 | 1.59E 05 | 4.4 | 9.78E-18 |
| 800. | 892. | 8.20E 00 | 3.07E-02 | 6.01E 04 | 1.38E-06 | 1.01E 06 | 1.56E 05 | 4.2 | 8.55E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 3.13E 10 | 8.33E 10 | 1.39E 09 | 3.39E 07 | 5.49E 05 | 25.9 | 1.73E-11 |
| 125. | 446. | 1.71E 11 | 1.77E 10 | 5.86E 10 | 7.05E 08 | 2.96E 07 | 4.99E 05 | 25.5 | 1.05E-11 |
| 130. | 496. | 1.10E 11 | 1.08E 10 | 4.35E 10 | 3.92E 08 | 2.65E 07 | 4.63E 05 | 25.1 | 6.88E-12 |
| 135. | 540. | 7.46E 10 | 7.02E 09 | 3.35E 10 | 2.33E 08 | 2.41E 07 | 4.35E 05 | 24.8 | 4.75E-12 |
| 140. | 578. | 5.25E 10 | 4.75E 09 | 2.66E 10 | 1.45E 08 | 2.22E 07 | 4.14E 05 | 24.4 | 3.41E-12 |
| 145. | 612. | 3.80E 10 | 3.31E 09 | 2.20E 10 | 9.39E 07 | 2.23E 07 | 3.96E 05 | 24.1 | 2.53E-12 |
| 150. | 642. | 2.82E 10 | 2.37E 09 | 1.84E 10 | 6.25E 07 | 2.23E 07 | 3.81E 05 | 23.7 | 1.93E-12 |
| 155. | 668. | 2.13E 10 | 1.73E 09 | 1.56E 10 | 4.26E 07 | 2.20E 07 | 3.69E 05 | 23.3 | 1.50E-12 |
| 160. | 691. | 1.63E 10 | 1.28E 09 | 1.34E 10 | 2.96E 07 | 2.16E 07 | 3.59E 05 | 23.0 | 1.18E-12 |
| 165. | 712. | 1.27E 10 | 9.66E 08 | 1.15E 10 | 2.09E 07 | 2.12E 07 | 3.50E 05 | 22.7 | 9.49E-13 |
| 170. | 729. | 9.96E 09 | 7.35E 08 | 1.00E 10 | 1.49E 07 | 2.07E 07 | 3.42E 05 | 22.3 | 7.70E-13 |
| 175. | 745. | 7.89E 09 | 5.64E 08 | 8.77E 09 | 1.08E 07 | 2.02E 07 | 3.35E 05 | 22.0 | 6.30E-13 |
| 180. | 759. | 6.29E 09 | 4.37E 08 | 7.70E 09 | 7.88E 06 | 1.96E 07 | 3.29E 05 | 21.7 | 5.21E-13 |
| 185. | 771. | 5.05E 09 | 3.41E 08 | 6.79E 09 | 5.79E 06 | 1.91E 07 | 3.23E 05 | 21.4 | 4.34E-13 |
| 190. | 782. | 4.08E 09 | 2.67E 08 | 6.01E 09 | 4.29E 06 | 1.85E 07 | 3.18E 05 | 21.1 | 3.64E-13 |
| 195. | 791. | 3.30E 09 | 2.11E 08 | 5.33E 09 | 3.20E 06 | 1.80E 07 | 3.14E 05 | 20.8 | 3.07E-13 |
| 200. | 800. | 2.69E 09 | 1.67E 08 | 4.74E 09 | 2.39E 06 | 1.75E 07 | 3.10E 05 | 20.6 | 2.60E-13 |
| 210. | 818. | 1.80E 09 | 1.06E 08 | 3.78E 09 | 1.36E 06 | 1.65E 07 | 3.02E 05 | 20.1 | 1.90E-13 |
| 220. | 824. | 1.22E 09 | 6.77E 07 | 3.02E 09 | 7.82E 05 | 1.55E 07 | 2.96E 05 | 19.6 | 1.41E-13 |
| 230. | 833. | 8.32E 08 | 4.38E 07 | 2.44E 09 | 4.55E 05 | 1.47E 07 | 2.90E 05 | 19.2 | 1.06E-13 |
| 240. | 839. | 5.72E 08 | 2.86E 07 | 1.97E 09 | 2.67E 05 | 1.39E 07 | 2.85E 05 | 18.8 | 8.05E-14 |
| 250. | 844. | 3.95E 08 | 1.88E 07 | 1.60E 09 | 1.58E 05 | 1.31E 07 | 2.81E 05 | 18.4 | 6.18E-14 |
| 260. | 848. | 2.74E 08 | 1.24E 07 | 1.30E 09 | 9.40E 04 | 1.25E 07 | 2.76E 05 | 18.1 | 4.79E-14 |
| 270. | 851. | 1.91E 08 | 8.18E 06 | 1.06E 09 | 5.61E 04 | 1.18E 07 | 2.72E 05 | 17.8 | 3.74E-14 |
| 280. | 854. | 1.33E 08 | 5.43E 06 | 8.60E 08 | 3.37E 04 | 1.12E 07 | 2.68E 05 | 17.5 | 2.94E-14 |
| 290. | 856. | 9.34E 07 | 3.62E 06 | 7.03E 08 | 2.03E 04 | 1.06E 07 | 2.64E 05 | 17.3 | 2.33E-14 |
| 300. | 857. | 6.56E 07 | 2.41E 06 | 5.74E 08 | 1.22E 04 | 1.01E 07 | 2.61E 05 | 17.1 | 1.85E-14 |
| 310. | 858. | 4.61E 07 | 1.61E 06 | 4.70E 08 | 7.40E 03 | 9.61E 06 | 2.57E 05 | 16.9 | 1.48E-14 |
| 320. | 859. | 3.25E 07 | 1.08E 06 | 3.85E 08 | 4.49E 03 | 9.13E 06 | 2.54E 05 | 16.7 | 1.19E-14 |
| 330. | 860. | 2.29E 07 | 7.27E 05 | 3.16E 08 | 2.73E 03 | 8.69E 06 | 2.51E 05 | 16.5 | 9.54E-15 |
| 340. | 861. | 1.62E 07 | 4.89E 05 | 2.59E 08 | 1.66E 03 | 8.26E 06 | 2.48E 05 | 16.4 | 7.71E-15 |
| 350. | 861. | 1.15E 07 | 3.29E 05 | 2.13E 08 | 1.02E 03 | 7.86E 06 | 2.45E 05 | 16.2 | 6.25E-15 |
| 360. | 861. | 8.13E 06 | 2.22E 05 | 1.75E 08 | 6.21E 02 | 7.49E 06 | 2.41E 05 | 16.0 | 5.08E-15 |
| 370. | 862. | 5.77E 06 | 1.50E 05 | 1.44E 08 | 3.80E 02 | 7.13E 06 | 2.38E 05 | 15.9 | 4.14E-15 |
| 380. | 862. | 4.10E 06 | 1.02E 05 | 1.18E 08 | 2.33E 02 | 6.79E 06 | 2.36E 05 | 15.7 | 3.38E-15 |
| 390. | 862. | 2.91E 06 | 6.88E 04 | 9.72E 07 | 1.43E 02 | 6.46E 06 | 2.33E 05 | 15.6 | 2.76E-15 |
| 400. | 862. | 2.07E 06 | 4.67E 04 | 8.01E 07 | 8.83E 01 | 6.16E 06 | 2.30E 05 | 15.4 | 2.27E-15 |
| 420. | 862. | 1.05E 06 | 2.15E 04 | 5.44E 07 | 3.36E 01 | 5.59E 06 | 2.24E 05 | 15.1 | 1.53E-15 |
| 440. | 862. | 5.39E 05 | 9.99E 03 | 3.71E 07 | 1.29E 01 | 5.08E 06 | 2.19E 05 | 14.7 | 1.04E-15 |
| 460. | 863. | 2.76E 05 | 4.66E 03 | 2.53E 07 | 4.95E 00 | 4.61E 06 | 2.14E 05 | 14.2 | 7.16E-16 |
| 480. | 863. | 1.42E 05 | 2.18E 03 | 1.73E 07 | 1.92E 00 | 4.20E 06 | 2.09E 05 | 13.6 | 4.95E-16 |
| 500. | 863. | 7.35E 04 | 1.03E 03 | 1.19E 07 | 7.47E-01 | 3.82E 06 | 2.04E 05 | 13.0 | 3.45E-16 |
| 520. | 863. | 3.81E 04 | 4.84E 02 | 8.15E 06 | 2.93E-01 | 3.48E 06 | 1.99E 05 | 12.3 | 2.42E-16 |
| 540. | 863. | 1.98E 04 | 2.30E 02 | 5.62E 06 | 1.15E-01 | 3.17E 06 | 1.95E 05 | 11.5 | 1.72E-16 |
| 560. | 863. | 1.04E 04 | 1.09E 02 | 3.88E 06 | 4.56E-02 | 2.89E 06 | 1.90E 05 | 10.6 | 1.23E-16 |
| 580. | 863. | 5.44E 03 | 5.24E 01 | 2.68E 06 | 1.81E-02 | 2.63E 06 | 1.86E 05 | 9.8 | 8.94E-17 |
| 600. | 863. | 2.87E 03 | 2.52E 01 | 1.86E 06 | 7.26E-03 | 2.40E 06 | 1.82E 05 | 8.9 | 6.58E-17 |
| 620. | 863. | 1.52E 03 | 1.22E 01 | 1.29E 06 | 2.92E-03 | 2.19E 06 | 1.78E 05 | 8.1 | 4.93E-17 |
| 640. | 863. | 8.04E 02 | 5.89E 00 | 3.00E 05 | 1.18E-03 | 2.00E 06 | 1.74E 05 | 7.3 | 3.75E-17 |
| 660. | 863. | 4.28E 02 | 2.87E 00 | 6.28E 05 | 4.80E-04 | 1.83E 06 | 1.70E 05 | 6.7 | 2.91E-17 |
| 680. | 863. | 2.29E 02 | 1.40E 00 | 4.39E 05 | 1.96E-04 | 1.67E 06 | 1.66E 05 | 6.1 | 2.31E-17 |
| 700. | 863. | 1.23E 02 | 6.87E-01 | 3.07E 05 | 8.05E-05 | 1.53E 06 | 1.62E 05 | 5.6 | 1.86E-17 |
| 720. | 863. | 6.60E 01 | 3.38E-01 | 2.16E 05 | 3.32E-05 | 1.40E 06 | 1.59E 05 | 5.2 | 1.53E-17 |
| 740. | 863. | 3.57E 01 | 1.67E-01 | 1.52E 05 | 1.38E-05 | 1.28E 06 | 1.55E 05 | 4.9 | 1.28E-17 |
| 760. | 863. | 1.93E 01 | 8.31E-02 | 1.07E 05 | 5.74E-06 | 1.18E 06 | 1.52E 05 | 4.6 | 1.09E-17 |
| 780. | 863. | 1.05E 01 | 4.14E-02 | 7.55E 04 | 2.41E-06 | 1.08E 06 | 1.49E 05 | 4.4 | 9.41E-18 |
| 800. | 863. | 5.73E 00 | 2.07E-02 | 5.34E 04 | 1.01E-06 | 9.89E 05 | 1.45E 05 | 4.2 | 8.23E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.67E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 4.65E 05 | 26.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 453. | 1.75E 11 | 1.40E 10 | 4.62E 10 | 6.19E 08 | 2.01E 07 | 4.19E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 509. | 1.12E 11 | 8.55E 09 | 3.41E 10 | 3.44E 08 | 1.79E 07 | 3.86E 05 | 25.6 | 6.58E-12 |
| 135. | 558. | 7.58E 10 | 5.55E 09 | 2.63E 10 | 2.05E 08 | 1.63E 07 | 3.62E 05 | 25.3 | 4.53E-12 |
| 140. | 600. | 5.36E 10 | 3.77E 09 | 2.09E 10 | 1.29E 08 | 1.50E 07 | 3.43E 05 | 25.0 | 3.25E-12 |
| 145. | 638. | 3.90E 10 | 2.65E 09 | 1.70E 10 | 8.43E 07 | 1.39E 07 | 3.27E 05 | 24.7 | 2.41E-12 |
| 150. | 671. | 2.92E 10 | 1.91E 09 | 1.40E 10 | 5.68E 07 | 1.30E 07 | 3.15E 05 | 24.4 | 1.83E-12 |
| 155. | 701. | 2.22E 10 | 1.41E 09 | 1.18E 10 | 3.92E 07 | 1.23E 07 | 3.04E 05 | 24.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 726. | 1.72E 10 | 1.06E 09 | 1.00E 10 | 2.76E 07 | 1.17E 07 | 2.96E 05 | 23.9 | 1.12E-12 |
| 165. | 749. | 1.35E 10 | 8.05E 08 | 8.63E 09 | 1.98E 07 | 1.11E 07 | 2.88E 05 | 23.6 | 9.00E-13 |
| 170. | 769. | 1.07E 10 | 6.19E 08 | 7.47E 09 | 1.43E 07 | 1.06E 07 | 2.81E 05 | 23.4 | 7.29E-13 |
| 175. | 786. | 8.54E 09 | 4.81E 08 | 6.51E 09 | 1.05E 07 | 1.02E 07 | 2.76E 05 | 23.1 | 5.96E-13 |
| 180. | 802. | 6.88E 09 | 3.77E 08 | 5.70E 09 | 7.78E 06 | 9.78E 06 | 2.71E 05 | 22.8 | 4.92E-13 |
| 185. | 815. | 5.58E 09 | 2.97E 08 | 5.02E 09 | 5.81E 06 | 9.42E 06 | 2.66E 05 | 22.6 | 4.09E-13 |
| 190. | 827. | 4.55E 09 | 2.36E 08 | 4.44E 09 | 4.37E 06 | 9.09E 06 | 2.62E 05 | 22.3 | 3.42E-13 |
| 195. | 837. | 3.72E 09 | 1.88E 08 | 3.94E 09 | 3.30E 06 | 8.78E 06 | 2.58E 05 | 22.1 | 2.88E-13 |
| 200. | 847. | 3.06E 09 | 1.51E 08 | 3.51E 09 | 2.51E 06 | 8.50E 06 | 2.55E 05 | 21.8 | 2.44E-13 |
| 210. | 862. | 2.09E 09 | 9.77E 07 | 2.80E 09 | 1.47E 06 | 7.98E 06 | 2.49E 05 | 21.3 | 1.77E-13 |
| 220. | 874. | 1.45E 09 | 6.42E 07 | 2.25E 09 | 8.71E 05 | 7.52E 06 | 2.44E 05 | 20.9 | 1.31E-13 |
| 230. | 883. | 1.01E 09 | 4.26E 07 | 1.83E 09 | 5.22E 05 | 7.11E 06 | 2.39E 05 | 20.4 | 9.77E-14 |
| 240. | 890. | 7.07E 08 | 2.84E 07 | 1.49E 09 | 3.16E 05 | 6.73E 06 | 2.35E 05 | 20.0 | 7.39E-14 |
| 250. | 896. | 4.99E 08 | 1.91E 07 | 1.21E 09 | 1.92E 05 | 6.39E 06 | 2.31E 05 | 19.6 | 5.65E-14 |
| 260. | 900. | 3.54E 08 | 1.29E 07 | 9.95E 08 | 1.18E 05 | 6.07E 06 | 2.28E 05 | 19.2 | 4.36E-14 |
| 270. | 904. | 2.51E 08 | 8.73E 06 | 8.17E 08 | 7.25E 04 | 5.77E 06 | 2.25E 05 | 18.8 | 3.39E-14 |
| 280. | 907. | 1.79E 08 | 5.93E 06 | 6.73E 08 | 4.48E 04 | 5.49E 06 | 2.22E 05 | 18.5 | 2.66E-14 |
| 290. | 909. | 1.28E 08 | 4.04E 06 | 5.55E 08 | 2.77E 04 | 5.23E 06 | 2.19E 05 | 18.2 | 2.09E-14 |
| 300. | 910. | 9.18E 07 | 2.76E 06 | 4.58E 08 | 1.72E 04 | 4.98E 06 | 2.16E 05 | 17.9 | 1.66E-14 |
| 310. | 912. | 6.59E 07 | 1.89E 06 | 3.79E 08 | 1.07E 04 | 4.75E 06 | 2.13E 05 | 17.7 | 1.33E-14 |
| 320. | 913. | 4.74E 07 | 1.30E 06 | 3.14E 08 | 6.71E 03 | 4.53E 06 | 2.11E 05 | 17.4 | 1.06E-14 |
| 330. | 913. | 3.41E 07 | 8.92E 05 | 2.60E 08 | 4.20E 03 | 4.32E 06 | 2.08E 05 | 17.2 | 8.57E-15 |
| 340. | 914. | 2.46E 07 | 6.14E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.12E 06 | 2.05E 05 | 17.0 | 6.93E-15 |
| 350. | 914. | 1.78E 07 | 4.23E 05 | 1.79E 08 | 1.65E 03 | 3.93E 06 | 2.03E 05 | 16.8 | 5.63E-15 |
| 360. | 915. | 1.28E 07 | 2.92E 05 | 1.49E 08 | 1.04E 03 | 3.75E 06 | 2.01E 05 | 16.7 | 4.59E-15 |
| 370. | 915. | 9.30E 06 | 2.02E 05 | 1.24E 08 | 6.56E 02 | 3.58E 06 | 1.98E 05 | 16.5 | 3.75E-15 |
| 380. | 915. | 6.74E 06 | 1.40E 05 | 1.03E 08 | 4.14E 02 | 3.42E 06 | 1.96E 05 | 16.3 | 3.07E-15 |
| 390. | 915. | 4.89E 06 | 9.69E 04 | 8.56E 07 | 2.62E 02 | 3.27E 06 | 1.94E 05 | 16.2 | 2.53E-15 |
| 400. | 916. | 3.55E 06 | 6.72E 04 | 7.13E 07 | 1.66E 02 | 3.12E 06 | 1.92E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 420. | 916. | 1.88E 06 | 3.25E 04 | 4.95E 07 | 6.68E 01 | 2.85E 06 | 1.87E 05 | 15.7 | 1.42E-15 |
| 440. | 916. | 9.98E 05 | 1.57E 04 | 3.45E 07 | 2.70E 01 | 2.60E 06 | 1.83E 05 | 15.4 | 9.81E-16 |
| 460. | 916. | 5.32E 05 | 7.68E 03 | 2.41E 07 | 1.10E 01 | 2.38E 06 | 1.79E 05 | 15.1 | 6.81E-16 |
| 480. | 916. | 2.85E 05 | 3.76E 03 | 1.68E 07 | 4.51E 00 | 2.18E 06 | 1.75E 05 | 14.7 | 4.76E-16 |
| 500. | 916. | 1.53E 05 | 1.85E 03 | 1.18E 07 | 1.86E 00 | 1.99E 06 | 1.71E 05 | 14.3 | 3.34E-16 |
| 520. | 916. | 8.24E 04 | 9.11E 02 | 8.30E 06 | 7.67E-01 | 1.82E 06 | 1.67E 05 | 13.7 | 2.37E-16 |
| 540. | 916. | 4.46E 04 | 4.51E 02 | 5.84E 06 | 3.19E-01 | 1.67E 06 | 1.64E 05 | 13.2 | 1.69E-16 |
| 560. | 916. | 2.42E 04 | 2.25E 02 | 4.12E 06 | 1.33E-01 | 1.53E 06 | 1.60E 05 | 12.5 | 1.21E-16 |
| 580. | 916. | 1.32E 04 | 1.12E 02 | 2.91E 06 | 5.60E-02 | 1.40E 06 | 1.57E 05 | 11.8 | 8.75E-17 |
| 600. | 916. | 7.21E 03 | 5.63E 01 | 2.06E 06 | 2.36E-02 | 1.29E 06 | 1.53E 05 | 11.0 | 6.39E-17 |
| 620. | 916. | 3.96E 03 | 2.84E 01 | 1.46E 06 | 1.00E-02 | 1.18E 06 | 1.50E 05 | 10.1 | 4.71E-17 |
| 640. | 916. | 2.18E 03 | 1.43E 01 | 1.04E 06 | 4.28E-03 | 1.08E 06 | 1.47E 05 | 9.3 | 3.52E-17 |
| 660. | 916. | 1.20E 03 | 7.27E 00 | 7.41E 05 | 1.83E-03 | 9.96E 05 | 1.44E 05 | 8.5 | 2.66E-17 |
| 680. | 916. | 6.67E 02 | 3.71E 00 | 5.29E 05 | 7.88E-04 | 9.16E 05 | 1.41E 05 | 7.7 | 2.04E-17 |
| 700. | 916. | 3.71E 02 | 1.90E 00 | 3.78E 05 | 3.41E-04 | 8.42E 05 | 1.38E 05 | 7.0 | 1.59E-17 |
| 720. | 916. | 2.07E 02 | 9.73E-01 | 2.71E 05 | 1.48E-04 | 7.75E 05 | 1.35E 05 | 6.4 | 1.26E-17 |
| 740. | 916. | 1.16E 02 | 5.01E-01 | 1.95E 05 | 6.47E-05 | 7.13E 05 | 1.32E 05 | 5.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 916. | 6.51E 01 | 2.59E-01 | 1.40E 05 | 2.84E-05 | 6.57E 05 | 1.30E 05 | 5.4 | 8.30E-18 |
| 780. | 916. | 3.67E 01 | 1.35E-01 | 1.01E 05 | 1.25E-05 | 6.05E 05 | 1.27E 05 | 5.0 | 6.91E-18 |
| 800. | 916. | 2.07E 01 | 7.02E-02 | 7.28E 04 | 5.54E-06 | 5.58E 05 | 1.25E 05 | 4.7 | 5.84E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 91 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 6.30E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 3.95E 05 | 26.4 | 1.73E-11 |
| 125. | 455. | 1.75E 11 | 1.78E 10 | 4.36E 10 | 7.61E 08 | 1.77E 07 | 3.56E 05 | 26.1 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.12E 11 | 1.09E 10 | 3.22E 10 | 4.23E 08 | 1.57E 07 | 3.28E 05 | 25.8 | 6.68E-12 |
| 135. | 561. | 7.62E 10 | 7.07E 09 | 2.48E 10 | 2.53E 08 | 1.43E 07 | 3.07E 05 | 25.5 | 4.59E-12 |
| 140. | 604. | 5.39E 10 | 4.81E 09 | 1.97E 10 | 1.59E 08 | 1.31E 07 | 2.90E 05 | 25.3 | 3.29E-12 |
| 145. | 642. | 3.93E 10 | 3.38E 09 | 1.60E 10 | 1.04E 08 | 1.22E 07 | 2.77E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 676. | 2.94E 10 | 2.45E 09 | 1.33E 10 | 7.04E 07 | 1.14E 07 | 2.67E 05 | 24.7 | 1.85E-12 |
| 155. | 706. | 2.24E 10 | 1.81E 09 | 1.12E 10 | 4.87E 07 | 1.08E 07 | 2.58E 05 | 24.4 | 1.44E-12 |
| 160. | 732. | 1.74E 10 | 1.36E 09 | 9.49E 09 | 3.44E 07 | 1.02E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.13E-12 |
| 165. | 755. | 1.36E 10 | 1.03E 09 | 8.16E 09 | 2.47E 07 | 9.74E 06 | 2.44E 05 | 23.9 | 9.08E-13 |
| 170. | 775. | 1.08E 10 | 7.96E 08 | 7.07E 09 | 1.79E 07 | 9.31E 06 | 2.38E 05 | 23.6 | 7.35E-13 |
| 175. | 793. | 8.67E 09 | 6.20E 08 | 6.17E 09 | 1.32E 07 | 8.93E 06 | 2.33E 05 | 23.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 808. | 6.99E 09 | 4.86E 08 | 5.41E 09 | 9.77E 06 | 8.58E 06 | 2.29E 05 | 23.1 | 4.95E-13 |
| 185. | 822. | 5.68E 09 | 3.84E 08 | 4.77E 09 | 7.31E 06 | 8.27E 06 | 2.25E 05 | 22.9 | 4.12E-13 |
| 190. | 834. | 4.64E 09 | 3.05E 08 | 4.22E 09 | 5.51E 06 | 7.98E 06 | 2.22E 05 | 22.6 | 3.44E-13 |
| 195. | 845. | 3.80E 09 | 2.44E 08 | 3.75E 09 | 4.17E 06 | 7.71E 06 | 2.19E 05 | 22.3 | 2.90E-13 |
| 200. | 854. | 3.13E 09 | 1.96E 08 | 3.34E 09 | 3.18E 06 | 7.46E 06 | 2.16E 05 | 22.1 | 2.45E-13 |
| 210. | 870. | 2.15E 09 | 1.27E 08 | 2.67E 09 | 1.87E 06 | 7.01E 06 | 2.11E 05 | 21.6 | 1.78E-13 |
| 220. | 882. | 1.49E 09 | 8.40E 07 | 2.15E 09 | 1.11E 06 | 6.61E 06 | 2.06E 05 | 21.1 | 1.31E-13 |
| 230. | 891. | 1.04E 09 | 5.59E 07 | 1.75E 09 | 6.70E 05 | 6.25E 06 | 2.02E 05 | 20.7 | 9.78E-14 |
| 240. | 899. | 7.33E 08 | 3.75E 07 | 1.42E 09 | 4.07E 05 | 5.92E 06 | 1.99E 05 | 20.2 | 7.39E-14 |
| 250. | 904. | 5.18E 08 | 2.52E 07 | 1.16E 09 | 2.49E 05 | 5.62E 06 | 1.96E 05 | 19.8 | 5.64E-14 |
| 260. | 909. | 3.68E 08 | 1.71E 07 | 9.56E 08 | 1.53E 05 | 5.34E 06 | 1.93E 05 | 19.4 | 4.35E-14 |
| 270. | 912. | 2.63E 08 | 1.16E 07 | 7.87E 08 | 9.47E 04 | 5.08E 06 | 1.90E 05 | 19.1 | 3.38E-14 |
| 280. | 915. | 1.88E 08 | 7.93E 06 | 6.49E 08 | 5.87E 04 | 4.84E 06 | 1.88E 05 | 18.7 | 2.64E-14 |
| 290. | 917. | 1.35E 08 | 5.42E 06 | 5.36E 08 | 3.66E 04 | 4.61E 06 | 1.85E 05 | 18.4 | 2.08E-14 |
| 300. | 919. | 9.68E 07 | 3.72E 06 | 4.44E 08 | 2.28E 04 | 4.39E 06 | 1.83E 05 | 18.1 | 1.65E-14 |
| 310. | 920. | 6.97E 07 | 2.55E 06 | 3.67E 08 | 1.43E 04 | 4.19E 06 | 1.81E 05 | 17.9 | 1.32E-14 |
| 320. | 921. | 5.03E 07 | 1.76E 06 | 3.05E 08 | 8.96E 03 | 4.00E 06 | 1.78E 05 | 17.6 | 1.05E-14 |
| 330. | 922. | 3.63E 07 | 1.21E 06 | 2.53E 08 | 5.63E 03 | 3.81E 06 | 1.76E 05 | 17.4 | 8.50E-15 |
| 340. | 922. | 2.63E 07 | 8.38E 05 | 2.10E 08 | 3.55E 03 | 3.64E 06 | 1.74E 05 | 17.2 | 6.87E-15 |
| 350. | 923. | 1.90E 07 | 5.79E 05 | 1.75E 08 | 2.24E 03 | 3.47E 06 | 1.72E 05 | 17.0 | 5.58E-15 |
| 360. | 923. | 1.38E 07 | 4.01E 05 | 1.45E 08 | 1.41E 03 | 3.32E 06 | 1.70E 05 | 16.8 | 4.55E-15 |
| 370. | 924. | 1.00E 07 | 2.78E 05 | 1.21E 08 | 8.95E 02 | 3.17E 06 | 1.68E 05 | 16.6 | 3.72E-15 |
| 380. | 924. | 7.28E 06 | 1.93E 05 | 1.01E 08 | 5.67E 02 | 3.03E 06 | 1.66E 05 | 16.5 | 3.05E-15 |
| 390. | 924. | 5.30E 06 | 1.34E 05 | 8.41E 07 | 3.60E 02 | 2.89E 06 | 1.64E 05 | 16.3 | 2.51E-15 |
| 400. | 924. | 3.86E 06 | 9.36E 04 | 7.02E 07 | 2.29E 02 | 2.76E 06 | 1.62E 05 | 16.2 | 2.07E-15 |
| 420. | 924. | 2.05E 06 | 4.55E 04 | 4.89E 07 | 9.30E 01 | 2.53E 06 | 1.59E 05 | 15.9 | 1.41E-15 |
| 440. | 924. | 1.10E 06 | 2.22E 04 | 3.42E 07 | 3.80E 01 | 2.31E 06 | 1.55E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 460. | 924. | 5.88E 05 | 1.09E 04 | 2.39E 07 | 1.56E 01 | 2.11E 06 | 1.52E 05 | 15.2 | 6.78E-16 |
| 480. | 925. | 3.16E 05 | .37E 03 | 1.68E 07 | 6.43E 00 | 1.93E 06 | 1.49E 05 | 14.9 | 4.74E-16 |
| 500. | 925. | 1.71E 05 | ..66E 03 | 1.18E 07 | 2.67E 00 | 1.77E 06 | 1.45E 05 | 14.5 | 3.34E-16 |
| 520. | 925. | 9.26E 04 | 1.32E 03 | 8.33E 06 | 1.11E 00 | 1.62E 06 | 1.42E 05 | 14.0 | 2.37E-16 |
| 540. | 925. | 5.04E 04 | 6.58E 02 | 5.88E 06 | 4.66E-01 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 13.4 | 1.69E-16 |
| 560. | 925. | 2.75E 04 | 3.29E 02 | 4.16E 06 | 1.96E-01 | 1.36E 06 | 1.36E 05 | 12.8 | 1.21E-16 |
| 580. | 925. | 1.51E 04 | 1.66E 02 | 2.95E 06 | 8.32E-02 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 12.1 | 8.76E-17 |
| 600. | 925. | 8.29E 03 | 8.36E 01 | 2.10E 06 | 3.54E-02 | 1.15E 06 | 1.30E 05 | 11.4 | 6.39E-17 |
| 620. | 925. | 4.57E 03 | 4.24E 01 | 1.49E 06 | 1.51E-02 | 1.06E 06 | 1.28E 05 | 10.6 | 4.71E-17 |
| 640. | 925. | 2.53E 03 | 2.16E 01 | 1.06E 06 | 6.50E-03 | 9.70E 05 | 1.25E 05 | 9.8 | 3.50E-17 |
| 660. | 925. | 1.41E 03 | 1.10E 01 | 7.61E 05 | 2.81E-03 | 8.92E 05 | 1.22E 05 | 9.0 | 2.64E-17 |
| 680. | 925. | 7.84E 02 | 5.64E 00 | 5.45E 05 | 1.22E-03 | 8.20E 05 | 1.20E 05 | 8.2 | 2.02E-17 |
| 700. | 925. | 4.38E 02 | 2.90E 00 | 3.91E 05 | 5.31E-04 | 7.55E 05 | 1.17E 05 | 7.4 | 1.56E-17 |
| 720. | 925. | 2.46E 02 | 1.50E 00 | 2.81E 05 | 2.32E-04 | 6.95E 05 | 1.15E 05 | 6.8 | 1.23E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 7.78E-01 | 2.02E 05 | 1.02E-04 | 6.40E 05 | 1.13E 05 | 6.2 | 9.82E-18 |
| 760. | 925. | 7.81E 01 | 4.05E-01 | 1.46E 05 | 4.52E-05 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 5.7 | 7.98E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 2.11E-01 | 1.05E 05 | 2.01E-05 | 5.44E 05 | 1.08E 05 | 5.2 | 6.59E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 1.11E-01 | 7.63E 04 | 8.95E-06 | 5.02E 05 | 1.06E 05 | 4.9 | 5.54E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 2.92E 10 | 7.91E 10 | 1.29E 09 | 3.40E 07 | 3.15E 05 | 26.0 | 1.80E-11 |
| 125. | 453. | 1.81E 11 | 1.63E 10 | 5.49E 10 | 6.51E 08 | 2.95E 07 | 2.84E 05 | 25.7 | 1.08E-11 |
| 130. | 509. | 1.16E 11 | 9.98E 09 | 4.05E 10 | 3.62E 08 | 2.62E 07 | 2.62E 05 | 25.3 | 7.02E-12 |
| 135. | 559. | 7.85E 10 | 6.48E 09 | 3.11E 10 | 2.16E 08 | 2.38E 07 | 2.45E 05 | 25.0 | 4.83E-12 |
| 140. | 603. | 5.54E 10 | 4.40E 09 | 2.47E 10 | 1.36E 08 | 2.18E 07 | 2.32E 05 | 24.7 | 3.48E-12 |
| 145. | 642. | 4.04E 10 | 3.05E 09 | 2.02E 10 | 8.86E 07 | 1.92E 07 | 2.21E 05 | 24.4 | 2.58E-12 |
| 150. | 677. | 3.02E 10 | 2.23E 09 | 1.68E 10 | 5.97E 07 | 1.73E 07 | 2.13E 05 | 24.1 | 1.97E-12 |
| 155. | 708. | 2.30E 10 | 1.65E 09 | 1.41E 10 | 4.13E 07 | 1.58E 07 | 2.05E 05 | 23.8 | 1.53E-12 |
| 160. | 735. | 1.78E 10 | 1.24E 09 | 1.21E 10 | 2.91E 07 | 1.46E 07 | 1.99E 05 | 23.5 | 1.22E-12 |
| 165. | 759. | 1.40E 10 | 9.41E 08 | 1.04E 10 | 2.09E 07 | 1.36E 07 | 1.94E 05 | 23.2 | 9.76E-13 |
| 170. | 781. | 1.11E 10 | 7.25E 08 | 9.01E 09 | 1.52E 07 | 1.28E 07 | 1.89E 05 | 22.9 | 7.94E-13 |
| 175. | 800. | 8.87E 09 | 5.64E 08 | 7.87E 09 | 1.12E 07 | 1.21E 07 | 1.85E 05 | 22.7 | 6.52E-13 |
| 180. | 817. | 7.16E 09 | 4.43E 08 | 6.92E 09 | 8.29E 06 | 1.15E 07 | 1.82E 05 | 22.4 | 5.41E-13 |
| 185. | 832. | 5.82E 09 | 3.50E 08 | 6.11E 09 | 6.21E 06 | 1.10E 07 | 1.79E 05 | 22.1 | 4.52E-13 |
| 190. | 845. | 4.75E 09 | 2.79E 08 | 5.42E 09 | 4.69E 06 | 1.06E 07 | 1.76E 05 | 21.9 | 3.80E-13 |
| 195. | 857. | 3.90E 09 | 2.23E 08 | 4.82E 09 | 3.56E 06 | 1.02E 07 | 1.73E 05 | 21.6 | 3.22E-13 |
| 200. | 868. | 3.22E 09 | 1.79E 08 | 4.30E 09 | 2.72E 06 | 9.81E 06 | 1.71E 05 | 21.4 | 2.74E-13 |
| 210. | 886. | 2.22E 09 | 1.17E 08 | 3.45E 09 | 1.61E 06 | 9.18E 06 | 1.66E 05 | 20.9 | 2.01E-13 |
| 220. | 900. | 1.54E 09 | 7.78E 07 | 2.80E 09 | 9.66E 05 | 8.63E 06 | 1.63E 05 | 20.4 | 1.50E-13 |
| 230. | 911. | 1.09E 09 | 5.21E 07 | 2.28E 09 | 5.87E 05 | 8.15E 06 | 1.60E 05 | 20.0 | 1.14E-13 |
| 240. | 920. | 7.69E 08 | 3.52E 07 | 1.87E 09 | 3.60E 05 | 7.71E 06 | 1.57E 05 | 19.6 | 8.72E-14 |
| 250. | 927. | 5.47E 08 | 2.39E 07 | 1.53E 09 | 2.22E 05 | 7.32E 06 | 1.54E 05 | 19.3 | 6.75E-14 |
| 260. | 932. | 3.92E 08 | 1.63E 07 | 1.26E 09 | 1.39E 05 | 6.96E 06 | 1.52E 05 | 18.9 | 5.27E-14 |
| 270. | 937. | 2.82E 08 | 1.12E 07 | 1.05E 09 | 8.65E 04 | 6.62E 06 | 1.50E 05 | 18.6 | 4.15E-14 |
| 280. | 940. | 2.03E 08 | 7.71E 06 | 8.67E 08 | 5.43E 04 | 6.31E 06 | 1.48E 05 | 18.3 | 3.29E-14 |
| 290. | 943. | 1.47E 08 | 5.32E 06 | 7.20E 08 | 3.42E 04 | 6.01E 06 | 1.46E 05 | 18.0 | 2.63E-14 |
| 300. | 945. | 1.06E 08 | 3.69E 06 | 5.99E 08 | 2.16E 04 | 5.73E 06 | 1.44E 05 | 17.8 | 2.11E-14 |
| 310. | 947. | 7.73E 07 | 2.56E 06 | 4.98E 08 | 1.37E 04 | 5.47E 06 | 1.42E 05 | 17.5 | 1.70E-14 |
| 320. | 949. | 5.63E 07 | 1.78E 06 | 4.15E 08 | 8.71E 03 | 5.23E 06 | 1.40E 05 | 17.3 | 1.38E-14 |
| 330. | 950. | 4.10E 07 | 1.24E 06 | 3.47E 08 | 5.55E 03 | 4.99E 06 | 1.39E 05 | 17.1 | 1.12E-14 |
| 340. | 951. | 3.00E 07 | 8.66E 05 | 2.90E 08 | 3.54E 03 | 4.77E 06 | 1.37E 05 | 17.0 | 9.16E-15 |
| 350. | 951. | 2.19E 07 | 6.06E 05 | 2.42E 08 | 2.26E 03 | 4.56E 06 | 1.36E 05 | 16.8 | 7.51E-15 |
| 360. | 952. | 1.60E 07 | 4.24E 05 | 2.03E 08 | 1.45E 03 | 4.36E 06 | 1.34E 05 | 16.6 | 6.18E-15 |
| 370. | 952. | 1.17E 07 | 2.97E 05 | 1.70E 08 | 9.31E 02 | 4.17E 06 | 1.33E 05 | 16.5 | 5.09E-15 |
| 380. | 953. | 8.62E 06 | 2.09E 05 | 1.42E 08 | 5.98E 02 | 3.99E 06 | 1.31E 05 | 16.4 | 4.21E-15 |
| 390. | 953. | 6.33E 06 | 1.47E 05 | 1.19E 08 | 3.85E 02 | 3.82E 06 | 1.30E 05 | 16.2 | 3.49E-15 |
| 400. | 953. | 4.66E 06 | 1.03E 05 | 9.99E 07 | 2.48E 02 | 3.65E 06 | 1.28E 05 | 16.1 | 2.90E-15 |
| 420. | 954. | 2.53E 06 | 5.13E 04 | 7.04E 07 | 1.04E 02 | 3.35E 06 | 1.25E 05 | 15.9 | 2.01E-15 |
| 440. | 954. | 1.38E 06 | 2.56E 04 | 4.98E 07 | 4.35E 01 | 3.07E 06 | 1.23E 05 | 15.6 | 1.41E-15 |
| 460. | 954. | 7.52E 05 | 1.28E 04 | 3.52E 07 | 1.83E 01 | 2.81E 06 | 1.20E 05 | 15.3 | 9.90E-16 |
| 480. | 954. | 4.12E 05 | 6.47E 03 | 2.50E 07 | 7.78E 00 | 2.58E 06 | 1.17E 05 | 15.0 | 7.01E-16 |
| 500. | 954. | 2.27E 05 | 3.27E 03 | 1.78E 07 | 3.32E 00 | 2.37E 06 | 1.15E 05 | 14.7 | 4.99E-16 |
| 520. | 954. | 1.25E 05 | 1.66E 03 | 1.27E 07 | 1.42E 00 | 2.18E 06 | 1.13E 05 | 14.3 | 3.57E-16 |
| 540. | 954. | 6.95E 04 | 8.46E 02 | 9.04E 06 | 6.12E-01 | 2.00E 06 | 1.10E 05 | 13.8 | 2.57E-16 |
| 560. | 954. | 3.87E 04 | 4.33E 02 | 6.47E 06 | 2.65E-01 | 1.84E 06 | 1.08E 05 | 13.3 | 1.86E-16 |
| 580. | 954. | 2.16E 04 | 2.22E 02 | 4.63E 06 | 1.15E-01 | 1.69E 06 | 1.06E 05 | 12.6 | 1.36E-16 |
| 600. | 954. | 1.21E 04 | 1.15E 02 | 3.33E 06 | 5.03E-02 | 1.56E 06 | 1.04E 05 | 12.0 | 9.95E-17 |
| 620. | 954. | 6.80E 03 | 5.93E 01 | 2.39E 06 | 2.21E-02 | 1.44E 06 | 1.01E 05 | 11.3 | 7.36E-17 |
| 640. | 954. | 3.83E 03 | 3.08E 01 | 1.73E 06 | 9.74E-03 | 1.32E 06 | 9.94E 04 | 10.5 | 5.50E-17 |
| 660. | 954. | 2.17E 03 | 1.61E 01 | 1.25E 06 | 4.31E-03 | 1.22E 06 | 9.74E 04 | 9.7 | 4.15E-17 |
| 680. | 954. | 1.23E 03 | 8.41E 00 | 9.01E 05 | 1.92E-03 | 1.13E 06 | 9.54E 04 | 9.0 | 3.16E-17 |
| 700. | 954. | 7.00E 02 | 4.42E 00 | 6.53E 05 | 8.59E-04 | 1.04E 06 | 9.35E 04 | 8.2 | 2.44E-17 |
| 720. | 954. | 4.00E 02 | 2.33E 00 | 4.74E 05 | 3.86E-04 | 9.59E 05 | 9.17E 04 | 7.6 | 1.91E-17 |
| 740. | 954. | 2.29E 02 | 1.23E 00 | 3.45E 05 | 1.74E-04 | 8.85E 05 | 8.99E 04 | 6.9 | 1.52E-17 |
| 760. | 954. | 1.32E 02 | 6.54E-01 | 2.51E 05 | 7.89E-05 | 8.18E 05 | 8.81E 04 | 6.4 | 1.23E-17 |
| 780. | 954. | 7.59E 01 | 3.49E-01 | 1.84E 05 | 3.59E-05 | 7.56E 05 | 8.64E 04 | 5.9 | 1.00E-17 |
| 800. | 954. | 4.39E 01 | 1.86E-01 | 1.34E 05 | 1.64E-05 | 6.99E 05 | 8.47E 04 | 5.5 | 8.35E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 2.64E 10 | 8.17E 10 | 1.04E 09 | 3.44E 07 | 3.68E 05 | 25.7 | 1.57E-11 |
| 125. | 464. | 1.51E 11 | 1.45E 10 | 5.56E 10 | 5.12E 08 | 2.94E 07 | 3.27E 05 | 25.3 | 9.29E-12 |
| 130. | 529. | 9.60E 10 | 8.82E 09 | 4.06E 10 | 2.84E 08 | 2.59E 07 | 2.99E 05 | 24.9 | 5.03E-12 |
| 135. | 586. | 6.52E 10 | 5.75E 09 | 3.11E 10 | 1.71E 08 | 2.34E 07 | 2.78E 05 | 24.6 | 4.17E-12 |
| 140. | 636. | 4.63E 10 | 3.94E 09 | 2.47E 10 | 1.09E 08 | 2.15E 07 | 2.62E 05 | 24.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 681. | 3.41E 10 | 2.80E 09 | 1.99E 10 | 7.21E 07 | 1.89E 07 | 2.50E 05 | 24.0 | 2.27E-12 |
| 150. | 720. | 2.57E 10 | 2.04E 09 | 1.63E 10 | 4.94E 07 | 1.71E 07 | 2.39E 05 | 23.7 | 1.74E-12 |
| 155. | 755. | 1.98E 10 | 1.53E 09 | 1.37E 10 | 3.47E 07 | 1.56E 07 | 2.31E 05 | 23.5 | 1.37E-12 |
| 160. | 786. | 1.55E 10 | 1.16E 09 | 1.16E 10 | 2.49E 07 | 1.45E 07 | 2.24E 05 | 23.3 | 1.09E-12 |
| 165. | 813. | 1.23E 10 | 8.98E 08 | 9.91E 09 | 1.82E 07 | 1.35E 07 | 2.18E 05 | 23.0 | 8.86E-13 |
| 170. | 837. | 9.91E 09 | 7.02E 08 | 8.57E 09 | 1.35E 07 | 1.28E 07 | 2.13E 05 | 22.8 | 7.26E-13 |
| 175. | 858. | 8.03E 09 | 5.55E 08 | 7.47E 09 | 1.01E 07 | 1.21E 07 | 2.08E 05 | 22.6 | 6.02E-13 |
| 180. | 877. | 6.57E 09 | 4.42E 08 | 6.56E 09 | 7.65E 06 | 1.16E 07 | 2.04E 05 | 22.3 | 5.03E-13 |
| 185. | 894. | 5.40E 09 | 3.54E 08 | 5.79E 09 | 5.84E 06 | 1.11E 07 | 2.01E 05 | 22.1 | 4.24E-13 |
| 190. | 908. | 4.47E 09 | 2.86E 08 | 5.13E 09 | 4.49E 06 | 1.06E 07 | 1.97E 05 | 21.9 | 3.60E-13 |
| 195. | 921. | 3.72E 09 | 2.32E 08 | 4.57E 09 | 3.47E 06 | 1.03E 07 | 1.95E 05 | 21.7 | 3.07E-13 |
| 200. | 933. | 3.11E 09 | 1.90E 08 | 4.08E 09 | 2.70E 06 | 9.92E 06 | 1.92E 05 | 21.4 | 2.63E-13 |
| 210. | 952. | 2.19E 09 | 1.28E 08 | 3.29E 09 | 1.65E 06 | 9.31E 06 | 1.87E 05 | 21.0 | 1.96E-13 |
| 220. | 967. | 1.56E 09 | 8.69E 07 | 2.68E 09 | 1.03E 06 | 8.79E 06 | 1.84E 05 | 20.6 | 1.49E-13 |
| 230. | 979. | 1.13E 09 | 5.98E 07 | 2.20E 09 | 6.45E 05 | 8.33E 06 | 1.80E 05 | 20.2 | 1.14E-13 |
| 240. | 988. | 8.16E 08 | 4.15E 07 | 1.82E 09 | 4.09E 05 | 7.91E 06 | 1.77E 05 | 19.9 | 8.84E-14 |
| 250. | 995. | 5.95E 08 | 2.89E 07 | 1.51E 09 | 2.61E 05 | 7.53E 06 | 1.74E 05 | 19.5 | 6.93E-14 |
| 260. | 1001. | 4.36E 08 | 2.03E 07 | 1.25E 09 | 1.68E 05 | 7.18E 06 | 1.72E 05 | 19.2 | 5.47E-14 |
| 270. | 1005. | 3.20E 08 | 1.43E 07 | 1.05E 09 | 1.08E 05 | 6.86E 06 | 1.70E 05 | 18.9 | 4.35E-14 |
| 280. | 1009. | 2.36E 08 | 1.01E 07 | 8.77E 08 | 7.02E 04 | 6.56E 06 | 1.67E 05 | 18.6 | 3.49E-14 |
| 290. | 1012. | 1.75E 08 | 7.14E 06 | 7.36E 08 | 4.57E 04 | 6.27E 06 | 1.65E 05 | 18.3 | 2.81E-14 |
| 300. | 1014. | 1.29E 08 | 5.07E 06 | 6.19E 08 | 2.98E 04 | 6.00E 06 | 1.63E 05 | 18.1 | 2.28E-14 |
| 310. | 1016. | 9.60E 07 | 3.61E 06 | 5.21E 08 | 1.95E 04 | 5.75E 06 | 1.62E 05 | 17.8 | 1.85E-14 |
| 320. | 1017. | 7.14E 07 | 2.57E 06 | 4.39E 08 | 1.29E 04 | 5.50E 06 | 1.60E 05 | 17.6 | 1.52E-14 |
| 330. | 1018. | 5.31E 07 | 1.84E 06 | 3.71E 08 | 8.37E 03 | 5.27E 06 | 1.58E 05 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 340. | 1019. | 3.96E 07 | 1.31E 06 | 3.13E 08 | 5.51E 03 | 5.06E 06 | 1.56E 05 | 17.2 | 1.03E-14 |
| 350. | 1020. | 2.96E 07 | 9.40E 05 | 2.65E 08 | 3.63E 03 | 4.85E 06 | 1.55E 05 | 17.0 | 8.49E-15 |
| 360. | 1020. | 2.21E 07 | 6.74E 05 | 2.24E 08 | 2.39E 03 | 4.65E 06 | 1.53E 05 | 16.9 | 7.05E-15 |
| 370. | 1020. | 1.65E 07 | 4.84E 05 | 1.90E 08 | 1.58E 03 | 4.46E 06 | 1.51E 05 | 16.7 | 5.87E-15 |
| 380. | 1021. | 1.24E 07 | 3.48E 05 | 1.61E 08 | 1.05E 03 | 4.28E 06 | 1.50E 05 | 16.6 | 4.90E-15 |
| 390. | 1021. | 9.30E 06 | 2.50E 05 | 1.36E 08 | 6.95E 02 | 4.11E 06 | 1.48E 05 | 16.4 | 4.10E-15 |
| 400. | 1021. | 6.98E 06 | 1.80E 05 | 1.16E 08 | 4.61E 02 | 3.94E 06 | 1.47E 05 | 16.3 | 3.44E-15 |
| 420. | 1022. | 3.94E 06 | 9.39E 04 | 8.35E 07 | 2.04E 02 | 3.63E 06 | 1.44E 05 | 16.0 | 2.43E-15 |
| 440. | 1022. | 2.24E 06 | 4.91E 04 | 6.04E 07 | 9.07E 01 | 3.35E 06 | 1.41E 05 | 15.8 | 1.73E-15 |
| 460. | 1022. | 1.27E 06 | 2.58E 04 | 4.37E 07 | 4.05E 01 | 3.09E 06 | 1.38E 05 | 15.5 | 1.24E-15 |
| 480. | 1022. | 7.26E 05 | 1.36E 04 | 3.17E 07 | 1.82E 01 | 2.85E 06 | 1.35E 05 | 15.2 | 8.97E-16 |
| 500. | 1022. | 4.16E 05 | 7.19E 03 | 2.31E 07 | 8.21E 00 | 2.63E 06 | 1.33E 05 | 14.9 | 6.51E-16 |
| 520. | 1022. | 2.39E 05 | 3.82E 03 | 1.68E 07 | 3.72E 00 | 2.43E 06 | 1.30E 05 | 14.6 | 4.74E-16 |
| 540. | 1022. | 1.38E 05 | 2.03E 03 | 1.23E 07 | 1.69E 00 | 2.25E 06 | 1.27E 05 | 14.2 | 3.48E-16 |
| 560. | 1022. | 7.97E 04 | 1.09E 03 | 8.98E 06 | 7.75E-01 | 2.08E 06 | 1.25E 05 | 13.7 | 2.56E-16 |
| 580. | 1022. | 4.63E 04 | 5.84E 02 | 6.58E 06 | 3.56E-01 | 1.92E 06 | 1.23E 05 | 13.2 | 1.90E-16 |
| 600. | 1022. | 2.69E 04 | 3.15E 02 | 4.83E 06 | 1.64E-01 | 1.78E 06 | 1.20E 05 | 12.6 | 1.42E-16 |
| 620. | 1022. | 1.57E 04 | 1.70E 02 | 3.55E 06 | 7.62E-02 | 1.65E 06 | 1.18E 05 | 12.0 | 1.06E-16 |
| 640. | 1022. | 9.21E 03 | 9.23E 01 | 2.62E 06 | 3.55E-02 | 1.53E 06 | 1.16E 05 | 11.3 | 8.03E-17 |
| 660. | 1022. | 5.41E 03 | 5.03E 01 | 1.93E 06 | 1.66E-02 | 1.42E 06 | 1.14E 05 | 10.6 | 6.11E-17 |
| 680. | 1022. | 3.19E 03 | 2.75E 01 | 1.43E 06 | 7.80E-03 | 1.31E 06 | 1.11E 05 | 9.9 | 4.70E-17 |
| 700. | 1022. | 1.88E 03 | 1.51E 01 | 1.06E 06 | 3.68E-03 | 1.22E 06 | 1.09E 05 | 9.2 | 3.64E-17 |
| 720. | 1022. | 1.12E 03 | 8.28E 00 | 7.84E 05 | 1.74E-03 | 1.13E 06 | 1.07E 05 | 8.5 | 2.85E-17 |
| 740. | 1022. | 6.64E 02 | 4.57E 00 | 5.82E 05 | 8.29E-04 | 1.05E 06 | 1.05E 05 | 7.8 | 2.26E-17 |
| 760. | 1022. | 3.96E 02 | 2.53E 00 | 4.33E 05 | 3.96E-04 | 9.75E 05 | 1.03E 05 | 7.2 | 1.82E-17 |
| 780. | 1022. | 2.37E 02 | 1.41E 00 | 3.23E 05 | 1.90E-04 | 9.06E 05 | 1.02E 05 | 6.7 | 1.48E-17 |
| 800. | 1022. | 1.42E 02 | 7.84E-01 | 2.41E 05 | 9.16E-05 | 8.42E 05 | 9.97E 04 | 6.2 | 1.22E-17 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.48E 10 | 8.27E 10 | 1.13E 09 | 3.81E 07 | 3.48E 05 | 25.9 | 1.78E-11 |
| 125. | 452. | 1.80E 11 | 1.39E 10 | 5.75E 10 | 5.69E 08 | 3.30E 07 | 3.14E 05 | 25.5 | 1.07E-11 |
| 130. | 508. | 1.16E 11 | 8.47E 09 | 4.24E 10 | 3.16E 08 | 2.94E 07 | 2.89E 05 | 25.2 | 6.97E-12 |
| 135. | 557. | 7.82E 10 | 5.49E 09 | 3.26E 10 | 1.88E 08 | 2.66E 07 | 2.71E 05 | 24.8 | 4.81E-12 |
| 140. | 601. | 5.52E 10 | 3.73E 09 | 2.59E 10 | 1.18E 08 | 2.45E 07 | 2.56E 05 | 24.5 | 3.46E-12 |
| 145. | 640. | 4.02E 10 | 2.62E 09 | 2.11E 10 | 7.72E 07 | 2.16E 07 | 2.45E 05 | 24.2 | 2.57E-12 |
| 150. | 674. | 3.00E 10 | 1.89E 09 | 1.75E 10 | 5.20E 07 | 1.95E 07 | 2.35E 05 | 23.9 | 1.96E-12 |
| 155. | 704. | 2.28E 10 | 1.39E 09 | 1.47E 10 | 3.59E 07 | 1.79E 07 | 2.27E 05 | 23.6 | 1.53E-12 |
| 160. | 732. | 1.77E 10 | 1.04E 09 | 1.25E 10 | 2.53E 07 | 1.65E 07 | 2.20E 05 | 23.3 | 1.21E-12 |
| 165. | 756. | 1.39E 10 | 7.94E 08 | 1.08E 10 | 1.81E 07 | 1.55E 07 | 2.14E 05 | 23.0 | 9.74E-13 |
| 170. | 777. | 1.10E 10 | 6.11E 08 | 9.35E 09 | 1.31E 07 | 1.46E 07 | 2.09E 05 | 22.8 | 7.92E-13 |
| 175. | 796. | 8.78E 09 | 4.75E 08 | 8.16E 09 | 9.65E 06 | 1.38E 07 | 2.05E 05 | 22.5 | 6.51E-13 |
| 180. | 813. | 7.08E 09 | 3.73E 08 | 7.16E 09 | 7.16E 06 | 1.32E 07 | 2.01E 05 | 22.2 | 5.40E-13 |
| 185. | 828. | 5.75E 09 | 2.94E 08 | 6.32E 09 | 5.36E 06 | 1.26E 07 | 1.97E 05 | 22.0 | 4.51E-13 |
| 190. | 841. | 4.70E 09 | 2.34E 08 | 5.60E 09 | 4.04E 06 | 1.21E 07 | 1.94E 05 | 21.7 | 3.80E-13 |
| 195. | 853. | 3.85E 09 | 1.87E 08 | 4.97E 09 | 3.06E 06 | 1.16E 07 | 1.91E 05 | 21.4 | 3.21E-13 |
| 200. | 863. | 3.18E 09 | 1.50E 08 | 4.44E 09 | 2.34E 06 | 1.12E 07 | 1.89E 05 | 21.2 | 2.74E-13 |
| 210. | 881. | 2.18E 09 | 9.81E 07 | 3.55E 09 | 1.38E 06 | 1.05E 07 | 1.84E 05 | 20.7 | 2.01E-13 |
| 220. | 895. | 1.52E 09 | 6.49E 07 | 2.87E 09 | 8.26E 05 | 9.85E 06 | 1.80E 05 | 20.3 | 1.50E-13 |
| 230. | 906. | 1.06E 09 | 4.34E 07 | 2.34E 09 | 5.00E 05 | 9.30E 06 | 1.77E 05 | 19.9 | 1.14E-13 |
| 240. | 915. | 7.52E 08 | 2.92E 07 | 1.91E 09 | 3.06E 05 | 8.81E 06 | 1.73E 05 | 19.5 | 8.73E-14 |
| 250. | 922. | 5.35E 08 | 1.98E 07 | 1.57E 09 | 1.89E 05 | 8.35E 06 | 1.71E 05 | 19.1 | 6.77E-14 |
| 260. | 927. | 3.82E 08 | 1.35E 07 | 1.29E 09 | 1.17E 05 | 7.94E 06 | 1.68E 05 | 18.8 | 5.29E-14 |
| 270. | 932. | 2.74E 08 | 9.24E 06 | 1.07E 09 | 7.30E 04 | 7.55E 06 | 1.66E 05 | 18.5 | 4.16E-14 |
| 280. | 935. | 1.97E 08 | 6.35E 06 | 8.84E 08 | 4.57E 04 | 7.19E 06 | 1.63E 05 | 18.2 | 3.30E-14 |
| 290. | 938. | 1.42E 08 | 4.38E 06 | 7.33E 08 | 2.87E 04 | 6.86E 06 | 1.61E 05 | 17.9 | 2.64E-14 |
| 300. | 940. | 1.03E 08 | 3.03E 06 | 6.09E 08 | 1.81E 04 | 6.54E 06 | 1.59E 05 | 17.7 | 2.12E-14 |
| 310. | 942. | 7.48E 07 | 2.10E 06 | 5.06E 08 | 1.14E 04 | 6.24E 06 | 1.57E 05 | 17.4 | 1.71E-14 |
| 320. | 943. | 5.43E 07 | 1.46E 06 | 4.22E 08 | 7.26E 03 | 5.96E 06 | 1.55E 05 | 17.2 | 1.38E-14 |
| 330. | 944. | 3.95E 07 | 1.01E 06 | 3.51E 08 | 4.61E 03 | 5.69E 06 | 1.53E 05 | 17.1 | 1.13E-14 |
| 340. | 945. | 2.88E 07 | 7.05E 05 | 2.93E 08 | 2.94E 03 | 5.44E 06 | 1.51E 05 | 16.9 | 9.20E-15 |
| 350. | 946. | 2.1[illegible] 07 | 4.92E 05 | 2.45E 08 | 1.87E 03 | 5.20E 06 | 1.50E 05 | 16.7 | 7.54E-15 |
| 360. | 947. | 1.54E 07 | 3.44E 05 | 2.05E 08 | 1.20E 03 | 4.97E 06 | 1.48E 05 | 16.6 | 6.20E-15 |
| 370. | 947. | 1.12E 07 | 2.41E 05 | 1.71E 08 | 7.66E 02 | 4.75E 06 | 1.46E 05 | 16.4 | 5.11E-15 |
| 380. | 947. | 8.23E 06 | 1.69E 05 | 1.43E 08 | 4.91E 02 | 4.54E 06 | 1.45E 05 | 16.3 | 4.23E-15 |
| 390. | 948. | 6.04E 06 | 1.18E 05 | 1.20E 08 | 3.15E 02 | 4.34E 06 | 1.43E 05 | 16.2 | 3.50E-15 |
| 400. | 948. | 4.43E 06 | 8.31E 04 | 1.01E 08 | 2.03E 02 | 4.16E 06 | 1.41E 05 | 16.0 | 2.91E-15 |
| 420. | 948. | 2.40E 06 | 4.11E 04 | 7.08E 07 | 8.42E 01 | 3.81E 06 | 1.38E 05 | 15.8 | 2.02E-15 |
| 440. | 949. | 1.30E 06 | 2.05E 04 | 4.99E 07 | 3.52E 01 | 3.49E 06 | 1.35E 05 | 15.5 | 1.41E-15 |
| 460. | 949. | 7.08E 05 | 1.02E 04 | 3.53E 07 | 1.48E 01 | 3.20E 06 | 1.32E 05 | 15.2 | 9.91E-16 |
| 480. | 949. | 3.87E 05 | 5.13E 03 | 2.50E 07 | 6.24E 00 | 2.93E 06 | 1.30E 05 | 14.9 | 7.01E-16 |
| 500. | 949. | 2.13E 05 | 2.58E 03 | 1.77E 07 | 2.65E 00 | 2.69E 06 | 1.27E 05 | 14.5 | 4.99E-16 |
| 520. | 949. | 1.17E 05 | 1.31E 03 | 1.26E 07 | 1.13E 00 | 2.47E 06 | 1.24E 05 | 14.0 | 3.57E-16 |
| 540. | 949. | 6.47E 04 | 6.63E 02 | 8.98E 06 | 4.84E-01 | 2.27E 06 | 1.22E 05 | 13.5 | 2.57E-16 |
| 560. | 949. | 3.59E 04 | 3.38E 02 | 6.41E 06 | 2.08E-01 | 2.09E 06 | 1.19E 05 | 12.9 | 1.86E-16 |
| 580. | 949. | 2.00E 04 | 1.73E 02 | 4.59E 06 | 9.01E-02 | 1.92E 06 | 1.17E 05 | 12.3 | 1.36E-16 |
| 600. | 949. | 1.11E 04 | 8.88E 01 | 3.29E 06 | 3.92E-02 | 1.77E 06 | 1.14E 05 | 11.6 | 9.97E-17 |
| 620. | 949. | 6.24E 03 | 4.58E 01 | 2.36E 06 | 1.71E-02 | 1.63E 06 | 1.12E 05 | 10.9 | 7.40E-17 |
| 640. | 949. | 3.51E 03 | 2.37E 01 | 1.70E 06 | 7.52E-03 | 1.50E 06 | 1.10E 05 | 10.1 | 5.54E-17 |
| 660. | 949. | 1.98E 03 | 1.23E 01 | 1.22E 06 | 3.32E-03 | 1.38E 06 | 1.07E 05 | 9.3 | 4.19E-17 |
| 680. | 949. | 1.12E 03 | 6.42E 00 | 8.84E 05 | 1.47E-03 | 1.27E 06 | 1.05E 05 | 8.6 | 3.21E-17 |
| 700. | 949. | 6.35E 02 | 3.36E 00 | 6.39E 05 | 6.54E-04 | 1.17E 06 | 1.03E 05 | 7.9 | 2.50E-17 |
| 720. | 949. | 3.61E 02 | 1.77E 00 | 4.63E 05 | 2.93E-04 | 1.08E 06 | 1.01E 05 | 7.2 | 1.97E-17 |
| 740. | 949. | 2.06E 02 | 9.31E-01 | 3.37E 05 | 1.31E-04 | 9.99E 05 | 9.90E 04 | 6.6 | 1.57E-17 |
| 760. | 949. | 1.18E 02 | 4.93E-01 | 2.45E 05 | 5.93E-05 | 9.23E 05 | 9.71E 04 | 6.1 | 1.28E-17 |
| 780. | 949. | 6.80E 01 | 2.62E-01 | 1.78E 05 | 2.69E-05 | 8.52E 05 | 9.52E 04 | 5.6 | 1.06E-17 |
| 800. | 949. | 3.92E 01 | 1.39E-01 | 1.30E 05 | 1.22E-05 | 7.88E 05 | 9.33E 04 | 5.3 | 8.85E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.67E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 4.65E 05 | 26.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 453. | 1.75E 11 | 1.40E 10 | 4.62E 10 | 6.19E 08 | 2.01E 07 | 4.19E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 509. | 1.12E 11 | 8.55E 09 | 3.41E 10 | 3.44E 08 | 1.79E 07 | 3.86E 05 | 25.6 | 6.58E-12 |
| 135. | 558. | 7.58E 10 | 5.55E 09 | 2.63E 10 | 2.05E 08 | 1.63E 07 | 3.62E 05 | 25.3 | 4.53E-12 |
| 140. | 600. | 5.36E 10 | 3.77E 09 | 2.09E 10 | 1.29E 08 | 1.50E 07 | 3.43E 05 | 25.0 | 3.25E-12 |
| 145. | 638. | 3.90E 10 | 2.65E 09 | 1.70E 10 | 8.41E 07 | 1.39E 07 | 3.27E 05 | 24.7 | 2.41E-12 |
| 150. | 671. | 2.92E 10 | 1.91E 09 | 1.40E 10 | 5.68E 07 | 1.30E 07 | 3.15E 05 | 24.4 | 1.83E-12 |
| 155. | 701. | 2.22E 10 | 1.41E 09 | 1.18E 10 | 3.92E 07 | 1.23E 07 | 3.04E 05 | 24.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 726. | 1.72E 10 | 1.06E 09 | 1.00E 10 | 2.76E 07 | 1.17E 07 | 2.96E 05 | 23.9 | 1.12E-12 |
| 165. | 749. | 1.35E 10 | 8.05E 08 | 8.63E 09 | 1.98E 07 | 1.11E 07 | 2.88E 05 | 23.6 | 9.00E-13 |
| 170. | 769. | 1.07E 10 | 6.19E 08 | 7.47E 09 | 1.43E 07 | 1.06E 07 | 2.81E 05 | 23.4 | 7.29E-13 |
| 175. | 786. | 8.54E 09 | 4.81E 08 | 6.51E 09 | 1.05E 07 | 1.02E 07 | 2.76E 05 | 23.1 | 5.96E-13 |
| 180. | 802. | 6.88E 09 | 3.77E 08 | 5.70E 09 | 7.78E 06 | 9.78E 06 | 2.71E 05 | 22.8 | 4.92E-13 |
| 185. | 815. | 5.58E 09 | 2.97E 08 | 5.02E 09 | 5.81E 06 | 9.42E 06 | 2.66E 05 | 22.6 | 4.09E-13 |
| 190. | 827. | 4.55E 09 | 2.36E 08 | 4.44E 09 | 4.37E 06 | 9.09E 06 | 2.62E 05 | 22.3 | 3.42E-13 |
| 195. | 837. | 3.72E 09 | 1.88E 08 | 3.94E 09 | 3.30E 06 | 8.78E 06 | 2.58E 05 | 22.1 | 2.88E-13 |
| 200. | 847. | 3.06E 09 | 1.51E 08 | 3.51E 09 | 2.51E 06 | 8.50E 06 | 2.55E 05 | 21.8 | 2.44E-13 |
| 210. | 862. | 2.09E 09 | 9.77E 07 | 2.80E 09 | 1.47E 06 | 7.98E 06 | 2.49E 05 | 21.3 | 1.77E-13 |
| 220. | 874. | 1.45E 09 | 6.42E 07 | 2.25E 09 | 8.71E 05 | 7.52E 06 | 2.44E 05 | 20.9 | 1.31E-13 |
| 230. | 883. | 1.01E 09 | 4.26E 07 | 1.83E 09 | 5.22E 05 | 7.11E 06 | 2.39E 05 | 20.4 | 9.77E-14 |
| 240. | 890. | 7.07E 08 | 2.84E 07 | 1.49E 09 | 3.16E 05 | 6.73E 06 | 2.35E 05 | 20.0 | 7.39E-14 |
| 250. | 896. | 4.99E 08 | 1.91E 07 | 1.21E 09 | 1.92E 05 | 6.39E 06 | 2.31E 05 | 19.6 | 5.65E-14 |
| 260. | 900. | 3.54E 08 | 1.29E 07 | 9.95E 08 | 1.18E 05 | 6.07E 06 | 2.28E 05 | 19.2 | 4.36E-14 |
| 270. | 904. | 2.51E 08 | 8.73E 06 | 8.17E 08 | 7.25E 04 | 5.77E 06 | 2.25E 05 | 18.8 | 3.39E-14 |
| 280. | 907. | 1.79E 08 | 5.93E 06 | 6.73E 08 | 4.48E 04 | 5.49E 06 | 2.22E 05 | 18.5 | 2.66E-14 |
| 290. | 909. | 1.28E 08 | 4.04E 06 | 5.55E 08 | 2.77E 04 | 5.23E 06 | 2.19E 05 | 18.2 | 2.09E-14 |
| 300. | 910. | 9.18E 07 | 2.76E 06 | 4.58E 08 | 1.72E 04 | 4.98E 06 | 2.16E 05 | 17.9 | 1.66E-14 |
| 310. | 912. | 6.59E 07 | 1.89E 06 | 3.79E 08 | 1.07E 04 | 4.75E 06 | 2.13E 05 | 17.7 | 1.33E-14 |
| 320. | 913. | 4.74E 07 | 1.30E 06 | 3.14E 08 | 6.71E 03 | 4.53E 06 | 2.11E 05 | 17.4 | 1.06E-14 |
| 330. | 913. | 3.41E 07 | 8.92E 05 | 2.60E 08 | 4.20E 03 | 4.32E 06 | 2.08E 05 | 17.2 | 8.57E-15 |
| 340. | 914. | 2.46E 07 | 6.14E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.12E 06 | 2.05E 05 | 17.0 | 6.93E-15 |
| 350. | 914. | 1.78E 07 | 4.23E 05 | 1.79E 08 | 1.65E 03 | 3.93E 06 | 2.03E 05 | 16.8 | 5.63E-15 |
| 360. | 915. | 1.28E 07 | 2.92E 05 | 1.49E 08 | 1.04E 03 | 3.75E 06 | 2.01E 05 | 16.7 | 4.59E-15 |
| 370. | 915. | 9.30E 06 | 2.02E 05 | 1.24E 08 | 6.56E 02 | 3.58E 06 | 1.98E 05 | 16.5 | 3.75E-15 |
| 380. | 915. | 6.74E 06 | 1.40E 05 | 1.03E 08 | 4.14E 02 | 3.42E 06 | 1.96E 05 | 16.3 | 3.07E-15 |
| 390. | 915. | 4.89E 06 | 9.69E 04 | 8.56E 07 | 2.62E 02 | 3.27E 06 | 1.94E 05 | 16.2 | 2.53E-15 |
| 400. | 916. | 3.55E 06 | 6.72E 04 | 7.13E 07 | 1.66E 02 | 3.12E 06 | 1.92E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 420. | 916. | 1.88E 06 | 3.25E 04 | 4.95E 07 | 6.68E 01 | 2.85E 06 | 1.87E 05 | 15.7 | 1.42E-15 |
| 440. | 916. | 9.98E 05 | 1.57E 04 | 3.45E 07 | 2.70E 01 | 2.60E 06 | 1.83E 05 | 15.4 | 9.81E-16 |
| 460. | 916. | 5.32E 05 | 7.68E 03 | 2.41E 07 | 1.10E 01 | 2.38E 06 | 1.79E 05 | 15.1 | 6.81E-16 |
| 480. | 916. | 2.85E 05 | 3.76E 03 | 1.68E 07 | 4.51E 00 | 2.18E 06 | 1.75E 05 | 14.7 | 4.76E-16 |
| 500. | 916. | 1.53E 05 | 1.85E 03 | 1.18E 07 | 1.86E 00 | 1.99E 06 | 1.71E 05 | 14.3 | 3.34E-16 |
| 520. | 916. | 8.24E 04 | 9.11E 02 | 8.30E 06 | 7.67E-01 | 1.82E 06 | 1.67E 05 | 13.7 | 2.37E-16 |
| 540. | 916. | 4.46E 04 | 4.51E 02 | 5.84E 06 | 3.19E-01 | 1.67E 06 | 1.64E 05 | 13.2 | 1.69E-16 |
| 560. | 916. | 2.42E 04 | 2.25E 02 | 4.12E 06 | 1.33E-01 | 1.53E 06 | 1.60E 05 | 12.5 | 1.21E-16 |
| 580. | 916. | 1.32E 04 | 1.12E 02 | 2.91E 06 | 5.60E-02 | 1.40E 06 | 1.57E 05 | 11.8 | 8.75E-17 |
| 600. | 916. | 7.21E 03 | 5.63E 01 | 2.06E 06 | 2.36E-02 | 1.29E 06 | 1.53E 05 | 11.0 | 6.39E-17 |
| 620. | 916. | 3.96E 03 | 2.84E 01 | 1.46E 06 | 1.00E-02 | 1.18E 06 | 1.50E 05 | 10.1 | 4.71E-17 |
| 640. | 916. | 2.18E 03 | 1.43E 01 | 1.04E 06 | 4.28E-03 | 1.08E 06 | 1.47E 05 | 9.3 | 3.52E-17 |
| 660. | 916. | 1.20E 03 | 7.27E 00 | 7.41E 05 | 1.83E-03 | 9.96E 05 | 1.44E 05 | 8.5 | 2.66E-17 |
| 680. | 916. | 6.67E 02 | 3.71E 00 | 5.29E 05 | 7.88E-04 | 9.16E 05 | 1.41E 05 | 7.7 | 2.04E-17 |
| 700. | 916. | 3.71E 02 | 1.90E 00 | 3.78E 05 | 3.41E-04 | 8.42E 05 | 1.38E 05 | 7.0 | 1.59E-17 |
| 720. | 916. | 2.07E 02 | 9.73E-01 | 2.71E 05 | 1.48E-04 | 7.75E 05 | 1.35E 05 | 6.4 | 1.26E-17 |
| 740. | 916. | 1.16E 02 | 5.01E-01 | 1.95E 05 | 6.47E-05 | 7.13E 05 | 1.32E 05 | 5.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 916. | 6.51E 01 | 2.59E-01 | 1.40E 05 | 2.84E-05 | 6.57E 05 | 1.30E 05 | 5.4 | 8.30E-18 |
| 780. | 916. | 3.67E 01 | 1.35E-01 | 1.01E 05 | 1.25E-05 | 6.05E 05 | 1.27E 05 | 5.0 | 6.91E-18 |
| 800. | 916. | 2.07E 01 | 7.02E-02 | 7.28E 04 | 5.54E-06 | 5.58E 05 | 1.25E 05 | 4.7 | 5.84E-18 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 6.30E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 3.95E 05 | 26.4 | 1.73E-11 |
| 125. | 455. | 1.75E 11 | 1.78E 10 | 4.36E 10 | 7.61E 08 | 1.77E 07 | 3.56E 05 | 26.1 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.12E 11 | 1.09E 10 | 3.22E 10 | 4.23E 08 | 1.57E 07 | 3.28E 05 | 25.8 | 6.68E-12 |
| 135. | 561. | 7.62E 10 | 7.07E 09 | 2.48E 10 | 2.53E 08 | 1.43E 07 | 3.07E 05 | 25.5 | 4.59E-12 |
| 140. | 604. | 5.39E 10 | 4.81E 09 | 1.97E 10 | 1.59E 08 | 1.31E 07 | 2.90E 05 | 25.3 | 3.29E-12 |
| 145. | 642. | 3.93E 10 | 3.38E 09 | 1.60E 10 | 1.04E 08 | 1.22E 07 | 2.77E 05 | 25.0 | 2.44E-12 |
| 150. | 676. | 2.94E 10 | 2.45E 09 | 1.33E 10 | 7.04E 07 | 1.14E 07 | 2.67E 05 | 24.7 | 1.85E-12 |
| 155. | 706. | 2.24E 10 | 1.81E 09 | 1.12E 10 | 4.87E 07 | 1.08E 07 | 2.58E 05 | 24.4 | 1.44E-12 |
| 160. | 732. | 1.74E 10 | 1.36E 09 | 9.49E 09 | 3.44E 07 | 1.02E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.13E-12 |
| 165. | 755. | 1.36E 10 | 1.03E 09 | 8.16E 09 | 2.47E 07 | 9.74E 06 | 2.44E 05 | 23.9 | 9.08E-13 |
| 170. | 775. | 1.08E 10 | 7.96E 08 | 7.07E 09 | 1.79E 07 | 9.31E 06 | 2.38E 05 | 23.6 | 7.35E-13 |
| 175. | 793. | 8.67E 09 | 6.20E 08 | 6.17E 09 | 1.32E 07 | 8.93E 06 | 2.33E 05 | 23.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 808. | 6.99E 09 | 4.86E 08 | 5.41E 09 | 9.77E 06 | 8.58E 06 | 2.29E 05 | 23.1 | 4.95E-13 |
| 185. | 822. | 5.68E 09 | 3.84E 08 | 4.77E 09 | 7.31E 06 | 8.27E 06 | 2.25E 05 | 22.9 | 4.12E-13 |
| 190. | 834. | 4.64E 09 | 3.05E 08 | 4.22E 09 | 5.51E 06 | 7.98E 06 | 2.22E 05 | 22.6 | 3.44E-13 |
| 195. | 845. | 3.80E 09 | 2.44E 08 | 3.75E 09 | 4.17E 06 | 7.71E 06 | 2.19E 05 | 22.3 | 2.90E-13 |
| 200. | 854. | 3.13E 09 | 1.96E 08 | 3.34E 09 | 3.18E 06 | 7.46E 06 | 2.16E 05 | 22.1 | 2.45E-13 |
| 210. | 870. | 2.15E 09 | 1.27E 08 | 2.67E 09 | 1.87E 06 | 7.01E 06 | 2.11E 05 | 21.6 | 1.78E-13 |
| 220. | 882. | 1.49E 09 | 8.40E 07 | 2.15E 09 | 1.11E 06 | 6.61E 06 | 2.06E 05 | 21.1 | 1.31E-13 |
| 230. | 891. | 1.04E 09 | 5.59E 07 | 1.75E 09 | 6.70E 05 | 6.25E 06 | 2.02E 05 | 20.7 | 9.78E-14 |
| 240. | 899. | 7.33E 08 | 3.75E 07 | 1.42E 09 | 4.07E 05 | 5.92E 06 | 1.99E 05 | 20.2 | 7.39E-14 |
| 250. | 904. | 5.18E 08 | 2.52E 07 | 1.16E 09 | 2.49E 05 | 5.62E 06 | 1.96E 05 | 19.8 | 5.64E-14 |
| 260. | 909. | 3.69E 08 | 1.71E 07 | 9.56E 08 | 1.53E 05 | 5.34E 06 | 1.93E 05 | 19.4 | 4.35E-14 |
| 270. | 912. | 2.63E 08 | 1.16E 07 | 7.87E 08 | 9.47E 04 | 5.08E 06 | 1.90E 05 | 19.1 | 3.38E-14 |
| 280. | 915. | 1.88E 08 | 7.93E 06 | 6.49E 08 | 5.87E 04 | 4.84E 06 | 1.88E 05 | 18.7 | 2.64E-14 |
| 290. | 917. | 1.35E 08 | 5.42E 06 | 5.36E 08 | 3.66E 04 | 4.61E 06 | 1.85E 05 | 18.4 | 2.08E-14 |
| 300. | 919. | 9.68E 07 | 3.72E 06 | 4.44E 08 | 2.28E 04 | 4.39E 06 | 1.83E 05 | 18.1 | 1.65E-14 |
| 310. | 920. | 6.97E 07 | 2.55E 06 | 3.67E 08 | 1.43E 04 | 4.19E 06 | 1.81E 05 | 17.9 | 1.32E-14 |
| 320. | 921. | 5.03E 07 | 1.76E 06 | 3.05E 08 | 8.96E 03 | 4.00E 06 | 1.78E 05 | 17.6 | 1.05E-14 |
| 330. | 922. | 3.63E 07 | 1.21E 06 | 2.53E 08 | 5.63E 03 | 3.81E 06 | 1.76E 05 | 17.4 | 8.50E-15 |
| 340. | 922. | 2.63E 07 | 8.38E 05 | 2.10E 08 | 3.55E 03 | 3.64E 06 | 1.74E 05 | 17.2 | 6.87E-15 |
| 350. | 923. | 1.90E 07 | 5.79E 05 | 1.75E 08 | 2.24E 03 | 3.47E 06 | 1.72E 05 | 17.0 | 5.58E-15 |
| 360. | 923. | 1.38E 07 | 4.01E 05 | 1.45E 08 | 1.41E 03 | 3.32E 06 | 1.70E 05 | 16.8 | 4.55E-15 |
| 370. | 924. | 1.00E 07 | 2.78E 05 | 1.21E 08 | 8.95E 02 | 3.17E 06 | 1.68E 05 | 16.6 | 3.72E-15 |
| 380. | 924. | 7.28E 06 | 1.93E 05 | 1.01E 08 | 5.67E 02 | 3.03E 06 | 1.66E 05 | 16.5 | 3.05E-15 |
| 390. | 924. | 5.30E 06 | 1.34E 05 | 8.41E 07 | 3.60E 02 | 2.89E 06 | 1.64E 05 | 16.3 | 2.51E-15 |
| 400. | 924. | 3.86E 06 | 9.36E 04 | 7.02E 07 | 2.29E 02 | 2.76E 06 | 1.62E 05 | 16.2 | 2.07E-15 |
| 420. | 924. | 2.05E 06 | 4.55E 04 | 4.89E 07 | 9.30E 01 | 2.53E 06 | 1.59E 05 | 15.9 | 1.41E-15 |
| 440. | 924. | 1.10E 06 | 2.22E 04 | 3.42E 07 | 3.80E 01 | 2.31E 06 | 1.55E 05 | 15.6 | 9.76E-16 |
| 460. | 924. | 5.88E 05 | 1.09E 04 | 2.39E 07 | 1.56E 01 | 2.11E 06 | 1.52E 05 | 15.2 | 6.78E-16 |
| 480. | 925. | 3.16E 05 | 5.37E 03 | 1.68E 07 | 6.43E 00 | 1.93E 06 | 1.49E 05 | 14.9 | 4.74E-16 |
| 500. | 925. | 1.71E 05 | 2.66E 03 | 1.18E 07 | 2.67E 00 | 1.77E 06 | 1.45E 05 | 14.5 | 3.34E-16 |
| 520. | 925. | 9.26E 04 | 1.32E 03 | 8.33E 06 | 1.11E 00 | 1.62E 06 | 1.42E 05 | 14.0 | 2.37E-16 |
| 540. | 925. | 5.04E 04 | 6.58E 02 | 5.88E 06 | 4.66E-01 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 13.4 | 1.69E-16 |
| 560. | 925. | 2.75E 04 | 3.29E 02 | 4.16E 06 | 1.96E-01 | 1.36E 06 | 1.36E 05 | 12.8 | 1.21E-16 |
| 580. | 925. | 1.51E 04 | 1.66E 02 | 2.95E 06 | 8.32E-02 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 12.1 | 8.76E-17 |
| 600. | 925. | 8.29E 03 | 8.36E 01 | 2.10E 06 | 3.54E-02 | 1.15E 06 | 1.30E 05 | 11.4 | 6.39E-17 |
| 620. | 925. | 4.57E 03 | 4.24E 01 | 1.49E 06 | 1.51E-02 | 1.06E 06 | 1.28E 05 | 10.6 | 4.71E-17 |
| 640. | 925. | 2.53E 03 | 2.16E 01 | 1.06E 06 | 6.50E-03 | 9.70E 05 | 1.25E 05 | 9.8 | 3.50E-17 |
| 660. | 925. | 1.41E 03 | 1.10E 01 | 7.61E 05 | 2.81E-03 | 8.92E 05 | 1.22E 05 | 9.0 | 2.64E-17 |
| 680. | 925. | 7.84E 02 | 5.64E 00 | 5.45E 05 | 1.22E-03 | 8.20E 05 | 1.20E 05 | 8.2 | 2.02E-17 |
| 700. | 925. | 4.38E 02 | 2.90E 00 | 3.91E 05 | 5.31E-04 | 7.55E 05 | 1.17E 05 | 7.4 | 1.56E-17 |
| 720. | 925. | 2.46E 02 | 1.50E 00 | 2.81E 05 | 2.32E-04 | 6.95E 05 | 1.15E 05 | 6.8 | 1.23E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 7.78E-01 | 2.02E 05 | 1.02E-04 | 6.40E 05 | 1.13E 05 | 6.2 | 9.82E-18 |
| 760. | 925. | 7.81E 01 | 4.05E-01 | 1.46E 05 | 4.52E-05 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 5.7 | 7.98E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 2.11E-01 | 1.05E 05 | 2.01E-05 | 5.44E 05 | 1.08E 05 | 5.2 | 6.59E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 1.11E-01 | 7.63E 04 | 8.95E-06 | 5.02E 05 | 1.06E 05 | 4.9 | 5.54E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F10.7 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 2.55E 10 | 8.76E 10 | 1.59E 07 | 3.47E 07 | 4.13E 05 | 25.7 | 1.72E-11 |
| 125. | 450. | 1.71E 11 | 1.43E 10 | 6.12E 10 | 8.02E 08 | 3.01E 07 | 3.74E 05 | 25.3 | 1.04E-11 |
| 130. | 502. | 1.10E 11 | 8.78E 09 | 4.53E 10 | 4.47E 08 | 2.69E 07 | 3.46E 05 | 24.9 | 6.81E-12 |
| 135. | 548. | 7.46E 10 | 5.71E 09 | 3.50E 10 | 2.66E 08 | 2.45E 07 | 3.25E 05 | 24.6 | 4.72E-12 |
| 140. | 587. | 5.26E 10 | 3.87E 09 | 2.78E 10 | 1.67E 08 | 2.26E 07 | 3.09E 05 | 24.2 | 3.40E-12 |
| 145. | 621. | 3.83E 10 | 2.71E 09 | 2.23E 10 | 1.08E 08 | 1.94E 07 | 2.96E 05 | 24.0 | 2.52E-12 |
| 150. | 651. | 2.85E 10 | 1.95E 09 | 1.82E 10 | 7.27E 07 | 1.71E 07 | 2.85E 05 | 23.7 | 1.92E-12 |
| 155. | 677. | 2.16E 10 | 1.43E 09 | 1.51E 10 | 4.98E 07 | 1.54E 07 | 2.76E 05 | 23.4 | 1.49E-12 |
| 160. | 700. | 1.67E 10 | 1.07E 09 | 1.27E 10 | 3.48E 07 | 1.41E 07 | 2.68E 05 | 23.1 | 1.17E-12 |
| 165. | 720. | 1.30E 10 | 8.05E 08 | 1.08E 10 | 2.47E 07 | 1.30E 07 | 2.62E 05 | 22.9 | 9.35E-13 |
| 170. | 737. | 1.02E 10 | 6.15E 08 | 9.23E 09 | 1.77E 07 | 1.22E 07 | 2.56E 05 | 22.6 | 7.55E-13 |
| 175. | 752. | 8.13E 09 | 4.74E 08 | 7.96E 09 | 1.29E 07 | 1.15E 07 | 2.51E 05 | 22.3 | 6.15E-13 |
| 180. | 765. | 6.50E 09 | 3.68E 08 | 6.90E 09 | 9.41E 06 | 1.09E 07 | 2.47E 05 | 22.1 | 5.06E-13 |
| 185. | 776. | 5.23E 09 | 2.88E 08 | 6.02E 09 | 6.94E 06 | 1.04E 07 | 2.43E 05 | 21.8 | 4.19E-13 |
| 190. | 786. | 4.23E 09 | 2.26E 08 | 5.27E 09 | 5.16E 06 | 9.92E 06 | 2.39E 05 | 21.6 | 3.49E-13 |
| 195. | 795. | 3.44E 09 | 1.79E 08 | 4.63E 09 | 3.85E 06 | 9.52E 06 | 2.36E 05 | 21.3 | 2.93E-13 |
| 200. | 802. | 2.80E 09 | 1.42E 08 | 4.09E 09 | 2.89E 06 | 9.16E 06 | 2.33E 05 | 21.1 | 2.47E-13 |
| 210. | 815. | 1.88E 09 | 9.01E 07 | 3.21E 09 | 1.65E 06 | 8.54E 06 | 2.28E 05 | 20.6 | 1.78E-13 |
| 220. | 824. | 1.28E 09 | 5.79E 07 | 2.54E 09 | 9.49E 05 | 8.00E 06 | 2.23E 05 | 20.2 | 1.30E-13 |
| 230. | 831. | 8.72E 08 | 3.75E 07 | 2.02E 09 | 5.53E 05 | 7.53E 06 | 2.19E 05 | 19.7 | 9.63E-14 |
| 240. | 837. | 5.99E 08 | 2.45E 07 | 1.62E 09 | 3.25E 05 | 7.11E 06 | 2.16E 05 | 19.3 | 7.22E-14 |
| 250. | 841. | 4.14E 08 | 1.60E 07 | 1.30E 09 | 1.92E 05 | 6.72E 06 | 2.12E 05 | 19.0 | 5.48E-14 |
| 260. | 844. | 2.87E 08 | 1.06E 07 | 1.05E 09 | 1.14E 05 | 6.36E 06 | 2.09E 05 | 18.6 | 4.19E-14 |
| 270. | 846. | 2.00E 08 | 6.97E 06 | 8.52E 08 | 6.79E 04 | 6.03E 06 | 2.06E 05 | 18.3 | 3.23E-14 |
| 280. | 848. | 1.39E 08 | 4.62E 06 | 6.91E 08 | 4.06E 04 | 5.72E 06 | 2.03E 05 | 18.0 | 2.51E-14 |
| 290. | 850. | 9.73E 07 | 3.07E 06 | 5.62E 08 | 2.44E 04 | 5.43E 06 | 2.00E 05 | 17.7 | 1.97E-14 |
| 300. | 851. | 6.82E 07 | 2.04E 06 | 4.58E 08 | 1.47E 04 | 5.16E 06 | 1.98E 05 | 17.5 | 1.55E-14 |
| 310. | 852. | 4.78E 07 | 1.36E 06 | 3.73E 08 | 8.84E 03 | 4.90E 06 | 1.95E 05 | 17.2 | 1.22E-14 |
| 320. | 852. | 3.36E 07 | 9.11E 05 | 3.05E 08 | 5.34E 03 | 4.66E 06 | 1.92E 05 | 17.0 | 9.74E-15 |
| 330. | 853. | 2.37E 07 | 6.10E 05 | 2.49E 08 | 3.23E 03 | 4.43E 06 | 1.90E 05 | 16.9 | 7.78E-15 |
| 340. | 853. | 1.67E 07 | 4.09E 05 | 2.04E 08 | 1.96E 03 | 4.21E 06 | 1.88E 05 | 16.7 | 6.24E-15 |
| 350. | 853. | 1.18E 07 | 2.75E 05 | 1.67E 08 | 1.19E 03 | 4.01E 06 | 1.85E 05 | 16.5 | 5.02E-15 |
| 360. | 854. | 8.31E 06 | 1.85E 05 | 1.37E 08 | 7.26E 02 | 3.81E 06 | 1.83E 05 | 16.4 | 4.05E-15 |
| 370. | 854. | 5.88E 06 | 1.24E 05 | 1.12E 08 | 4.43E 02 | 3.63E 06 | 1.81E 05 | 16.2 | 3.28E-15 |
| 380. | 854. | 4.17E 06 | 8.38E 04 | 9.21E 07 | 2.71E 02 | 3.45E 06 | 1.78E 05 | 16.1 | 2.67E-15 |
| 390. | 854. | 2.95E 06 | 5.66E 04 | 7.56E 07 | 1.66E 02 | 3.29E 06 | 1.76E 05 | 15.9 | 2.17E-15 |
| 400. | 854. | 2.10E 06 | 3.82E 04 | 6.21E 07 | 1.01E 02 | 3.13E 06 | 1.74E 05 | 15.8 | 1.77E-15 |
| 420. | 854. | 1.06E 06 | 1.75E 04 | 4.21E 07 | 3.83E 01 | 2.84E 06 | 1.70E 05 | 15.5 | 1.19E-15 |
| 440. | 854. | 5.37E 05 | 8.07E 03 | 2.85E 07 | 1.45E 01 | 2.58E 06 | 1.66E 05 | 15.2 | 8.01E-16 |
| 460. | 854. | 2.74E 05 | 3.74E 03 | 1.94E 07 | 5.54E 00 | 2.34E 06 | 1.62E 05 | 14.8 | 5.44E-16 |
| 480. | 854. | 1.40E 05 | 1.74E 03 | 1.32E 07 | 2.13E 00 | 2.13E 06 | 1.58E 05 | 14.3 | 3.72E-16 |
| 500. | 854. | 7.19E 04 | 8.11E 02 | 9.04E 06 | 8.21E-01 | 1.93E 06 | 1.54E 05 | 13.8 | 2.57E-16 |
| 520. | 854. | 3.71E 04 | 3.80E 02 | 6.19E 06 | 3.19E-01 | 1.76E 06 | 1.51E 05 | 13.2 | 1.78E-16 |
| 540. | 854. | 1.92E 04 | 1.79E 02 | 4.25E 06 | 1.24E-01 | 1.60E 06 | 1.47E 05 | 12.5 | 1.25E-16 |
| 560. | 854. | 9.97E 03 | 8.47E 01 | 2.92E 06 | 4.88E-02 | 1.46E 06 | 1.44E 05 | 11.7 | 8.80E-17 |
| 580. | 854. | 5.20E 03 | 4.03E 01 | 2.01E 06 | 1.92E-02 | 1.33E 06 | 1.40E 05 | 10.8 | 6.28E-17 |
| 600. | 854. | 2.72E 03 | 1.92E 01 | 1.39E 06 | 7.63E-03 | 1.21E 06 | 1.37E 05 | 10.0 | 4.54E-17 |
| 620. | 854. | 1.43E 03 | 9.21E 00 | 9.63E 05 | 3.04E-03 | 1.10E 06 | 1.34E 05 | 9.1 | 3.32E-17 |
| 640. | 854. | 7.54E 02 | 4.43E 00 | 6.68E 05 | 1.22E-03 | 1.01E 06 | 1.31E 05 | 8.2 | 2.47E-17 |
| 660. | 854. | 3.99E 02 | 2.14E 00 | 4.65E 05 | 4.92E-04 | 9.21E 05 | 1.28E 05 | 7.4 | 1.87E-17 |
| 680. | 854. | 2.12E 02 | 1.04E 00 | 3.24E 05 | 1.99E-04 | 8.41E 05 | 1.25E 05 | 6.7 | 1.44E-17 |
| 700. | 854. | 1.13E 02 | 5.06E-01 | 2.26E 05 | 8.11E-05 | 7.69E 05 | 1.23E 05 | 6.1 | 1.13E-17 |
| 720. | 854. | 6.04E 01 | 2.48E-01 | 1.58E 05 | 3.32E-05 | 7.03E 05 | 1.20E 05 | 5.6 | 9.07E-18 |
| 740. | 854. | 3.24E 01 | 1.22E-01 | 1.11E 05 | 1.36E-05 | 6.43E 05 | 1.17E 05 | 5.1 | 7.41E-18 |
| 760. | 854. | 1.75E 01 | 6.00E-02 | 7.78E 04 | 5.64E-06 | 5.89E 05 | 1.15E 05 | 4.8 | 6.17E-18 |
| 780. | 854. | 9.45E 00 | 2.97E-02 | 5.47E 04 | 2.34E-06 | 5.39E 05 | 1.12E 05 | 4.5 | 5.22E-18 |
| 800. | 854. | 5.13E 00 | 1.48E-02 | 3.96E 04 | 9.77E-07 | 4.94E 05 | 1.10E 05 | 4.2 | 4.49E-18 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 2.16E 10 | 9.16E 10 | 1.40E 09 | 3.67E 07 | 4.61E 05 | 25.8 | 1.94E-11 |
| 125. | 443. | 2.04E 11 | 1.23E 10 | 6.49E 10 | 7.13E 08 | 3.22E 07 | 4.22E 05 | 25.4 | 1.19E-11 |
| 130. | 489. | 1.31E 11 | 7.54E 09 | 4.83E 10 | 3.97E 08 | 2.89E 07 | 3.93E 05 | 25.1 | 7.80E-12 |
| 135. | 530. | 8.86E 10 | 4.87E 09 | 3.73E 10 | 2.35E 08 | 2.63E 07 | 3.70E 05 | 24.7 | 5.39E-12 |
| 140. | 567. | 6.21E 10 | 3.28E 09 | 2.96E 10 | 1.45E 08 | 2.43E 07 | 3.52E 05 | 24.4 | 3.86E-12 |
| 145. | 599. | 4.48E 10 | 2.28E 09 | 2.35E 10 | 9.34E 07 | 2.06E 07 | 3.37E 05 | 24.1 | 2.84E-12 |
| 150. | 628. | 3.31E 10 | 1.62E 09 | 1.90E 10 | 6.17E 07 | 1.80E 07 | 3.25E 05 | 23.9 | 2.13E-12 |
| 155. | 653. | 2.49E 10 | 1.18E 09 | 1.56E 10 | 4.19E 07 | 1.61E 07 | 3.14E 05 | 23.6 | 1.64E-12 |
| 160. | 676. | 1.90E 10 | 8.67E 08 | 1.30E 10 | 2.88E 07 | 1.46E 07 | 3.05E 05 | 23.4 | 1.27E-12 |
| 165. | 696. | 1.47E 10 | 6.48E 08 | 1.09E 10 | 2.02E 07 | 1.35E 07 | 2.98E 05 | 23.1 | 1.01E-12 |
| 170. | 713. | 1.14E 10 | 4.90E 08 | 9.25E 09 | 1.43E 07 | 1.25E 07 | 2.91E 05 | 22.9 | 8.05E-13 |
| 175. | 729. | 9.02E 09 | 3.74E 08 | 7.91E 09 | 1.03E 07 | 1.18E 07 | 2.85E 05 | 22.6 | 6.50E-13 |
| 180. | 743. | 7.15E 09 | 2.88E 08 | 6.80E 09 | 7.44E 06 | 1.11E 07 | 2.79E 05 | 22.3 | 5.29E-13 |
| 185. | 755. | 5.71E 09 | 2.23E 08 | 5.88E 09 | 5.44E 06 | 1.06E 07 | 2.75E 05 | 22.1 | 4.34E-13 |
| 190. | 766. | 4.59E 09 | 1.74E 08 | 5.12E 09 | 4.00E 06 | 1.01E 07 | 2.70E 05 | 21.8 | 3.59E-13 |
| 195. | 776. | 3.70E 09 | 1.37E 08 | 4.47E 09 | 2.96E 06 | 9.66E 06 | 2.66E 05 | 21.6 | 2.98E-13 |
| 200. | 785. | 3.00E 09 | 1.08E 08 | 3.92E 09 | 2.20E 06 | 9.27E 06 | 2.63E 05 | 21.4 | 2.50E-13 |
| 210. | 799. | 1.99E 09 | 6.76E 07 | 3.04E 09 | 1.24E 06 | 8.61E 06 | 2.56E 05 | 20.9 | 1.77E-13 |
| 220. | 811. | 1.34E 09 | 4.30E 07 | 2.39E 09 | 7.05E 05 | 8.04E 06 | 2.51E 05 | 20.4 | 1.28E-13 |
| 230. | 820. | 9.08E 08 | 2.76E 07 | 1.88E 09 | 4.06E 05 | 7.55E 06 | 2.46E 05 | 20.0 | 9.38E-14 |
| 240. | 827. | 6.20E 08 | 1.79E 07 | 1.50E 09 | 2.37E 05 | 7.11E 06 | 2.41E 05 | 19.6 | 6.96E-14 |
| 250. | 833. | 4.26E 08 | 1.16E 07 | 1.20E 09 | 1.39E 05 | 6.71E 06 | 2.37E 05 | 19.2 | 5.23E-14 |
| 260. | 837. | 2.94E 08 | 7.62E 06 | 9.64E 08 | 8.18E 04 | 6.35E 06 | 2.33E 05 | 18.8 | 3.97E-14 |
| 270. | 841. | 2.03E 08 | 5.01E 06 | 7.78E 08 | 4.85E 04 | 6.01E 05 | 2.30E 05 | 18.5 | 3.04E-14 |
| 280. | 843. | 1.41E 08 | 3.31E 06 | 6.29E 08 | 2.83E 04 | 5.69E 06 | 2.26E 05 | 18.2 | 2.35E-14 |
| 290. | 846. | 9.86E 07 | 2.19E 06 | 5.10E 08 | 1.73E 04 | 5.40E 06 | 2.23E 05 | 17.9 | 1.83E-14 |
| 300. | 847. | 6.89E 07 | 1.46E 06 | 4.14E 08 | 1.04E 04 | 5.13E 06 | 2.20E 05 | 17.6 | 1.43E-14 |
| 310. | 849. | 4.82E 07 | 9.69E 05 | 3.37E 08 | 6.24E 03 | 4.87E 06 | 2.17E 05 | 17.4 | 1.13E-14 |
| 320. | 850. | 3.38E 07 | 6.47E 05 | 2.75E 08 | 3.76E 03 | 4.62E 06 | 2.14E 05 | 17.1 | 8.94E-15 |
| 330. | 851. | 2.38E 07 | 4.32E 05 | 2.24E 08 | 2.27E 03 | 4.40E 06 | 2.11E 05 | 16.9 | 7.12E-15 |
| 340. | 852. | 1.67E 07 | 2.90E 05 | 1.83E 08 | 1.38E 03 | 4.18E 06 | 2.08E 05 | 16.7 | 5.69E-15 |
| 350. | 852. | 1.18E 07 | 1.94E 05 | 1.50E 08 | 8.37E 02 | 3.97E 06 | 2.06E 05 | 16.6 | 4.57E-15 |
| 360. | 853. | 8.34E 06 | 1.30E 05 | 1.23E 08 | 5.09E 02 | 3.78E 05 | 2.03E 05 | 16.4 | 3.68E-15 |
| 370. | 853. | 5.89E 06 | 8.78E 04 | 1.01E 08 | 3.10E 02 | 3.60E 06 | 2.01E 05 | 16.2 | 2.98E-15 |
| 380. | 853. | 4.17E 06 | 5.91E 04 | 8.26E 07 | 1.89E 02 | 3.42E 06 | 1.98E 05 | 16.1 | 2.42E-15 |
| 390. | 853. | 2.96E 06 | 3.99E 04 | 6.79E 07 | 1.16E 02 | 3.26E 06 | 1.96E 05 | 15.9 | 1.96E-15 |
| 400. | 854. | 2.10E 06 | 2.70E 04 | 5.58E 07 | 7.09E 01 | 3.10E 06 | 1.93E 05 | 15.8 | 1.60E-15 |
| 420. | 854. | 1.06E 06 | 1.24E 04 | 3.77E 07 | 2.67E 01 | 2.81E 06 | 1.89E 05 | 15.4 | 1.07E-15 |
| 440. | 854. | 5.37E 05 | 5.69E 03 | 2.56E 07 | 1.01E 01 | 2.55E 06 | 1.84E 05 | 15.1 | 7.22E-16 |
| 460. | 854. | 2.74E 05 | 2.63E 03 | 1.74E 07 | 3.87E 00 | 2.32E 05 | 1.80E 05 | 14.7 | 4.91E-16 |
| 480. | 854. | 1.40E 05 | 1.22E 03 | 1.19E 07 | 1.48E 00 | 2.11E 06 | 1.75E 05 | 14.2 | 3.36E-16 |
| 500. | 854. | 7.19E 04 | 5.71E 02 | 8.10E 06 | 5.72E-01 | 1.92E 06 | 1.71E 05 | 13.6 | 2.31E-16 |
| 520. | 854. | 3.71E 04 | 2.68E 02 | 5.55E 06 | 2.22E-01 | 1.74E 06 | 1.67E 05 | 12.9 | 1.61E-16 |
| 540. | 854. | 1.92E 04 | 1.26E 02 | 3.81E 06 | 8.67E-02 | 1.59E 06 | 1.63E 05 | 12.2 | 1.13E-16 |
| 560. | 854. | 9.96E 03 | 5.96E 01 | 2.62E 06 | 3.40E-02 | 1.44E 06 | 1.60E 05 | 11.4 | 7.98E-17 |
| 580. | 854. | 5.19E 03 | 2.83E 01 | 1.80E 06 | 1.34E-02 | 1.32E 06 | 1.56E 05 | 10.5 | 5.72E-17 |
| 600. | 854. | 2.72E 03 | 1.35E 01 | 1.25E 06 | 5.32E-03 | 1.20E 06 | 1.52E 05 | 9.6 | 4.14E-17 |
| 620. | 854. | 1.43E 03 | 6.48E 00 | 8.63E 05 | 2.12E-03 | 1.09E 06 | 1.49E 05 | 8.7 | 3.05E-17 |
| 640. | 854. | 7.53E 02 | 3.12E 00 | 5.98E 05 | 8.50E-04 | 9.98E 05 | 1.45E 05 | 7.9 | 2.28E-17 |
| 660. | 854. | 3.98E 02 | 1.51E 00 | 4.16E 05 | 3.42E-04 | 9.12E 05 | 1.42E 05 | 7.1 | 1.74E-17 |
| 680. | 854. | 2.12E 02 | 7.31E-01 | 2.90E 05 | 1.39E-04 | 8.33E 05 | 1.39E 05 | 6.4 | 1.35E-17 |
| 700. | 854. | 1.13E 02 | 3.56E-01 | 2.02E 05 | 5.65E-05 | 7.61E 05 | 1.36E 05 | 5.8 | 1.07E-17 |
| 720. | 854. | 6.03E 01 | 1.74E-01 | 1.41E 05 | 2.31E-05 | 6.96E 05 | 1.33E 05 | 5.3 | 8.60E-18 |
| 740. | 854. | 3.24E 01 | 8.55E-02 | 9.81E 04 | 9.50E-06 | 6.37E 05 | 1.30E 05 | 4.9 | 7.08E-18 |
| 760. | 854. | 1.75E 01 | 4.22E-02 | 6.96E 04 | 3.92E-06 | 5.83E 05 | 1.27E 05 | 4.6 | 5.93E-18 |
| 780. | 854. | 9.43E 00 | 2.08E-02 | 4.90E 04 | 1.63E-06 | 5.34E 05 | 1.24E 05 | 4.3 | 5.05E-18 |
| 800. | 854. | 5.12E 00 | 1.04E-02 | 3.45E 04 | 6.80E-07 | 4.89E 05 | 1.22E 05 | 4.1 | 4.37E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.14E 10 | 9.13E 10 | 1.20E 09 | 3.85E 07 | 4.52E 05 | 25.5 | 1.70E-11 |
| 125. | 449. | 1.71E 11 | 1.20E 10 | 6.38E 10 | 6.05E 08 | 3.35E 07 | 4.10E 05 | 25.1 | 1.03E-11 |
| 130. | 501. | 1.10E 11 | 7.37E 09 | 4.73E 10 | 3.37E 08 | 2.99E 07 | 3.79E 05 | 24.8 | 6.76E-12 |
| 135. | 546. | 7.43E 10 | 4.78E 09 | 3.65E 10 | 2.00E 08 | 2.72E 07 | 3.56E 05 | 24.4 | 4.69E-12 |
| 140. | 585. | 5.24E 10 | 3.24E 09 | 2.90E 10 | 1.25E 08 | 2.51E 07 | 3.38E 05 | 24.1 | 3.39E-12 |
| 145. | 619. | 3.81E 10 | 2.27E 09 | 2.33E 10 | 8.15E 07 | 2.16E 07 | 3.24E 05 | 23.8 | 2.52E-12 |
| 150. | 648. | 2.84E 10 | 1.63E 09 | 1.90E 10 | 5.45E 07 | 1.91E 07 | 3.12E 05 | 23.5 | 1.91E-12 |
| 155. | 674. | 2.15E 10 | 1.19E 09 | 1.58E 10 | 3.73E 07 | 1.72E 07 | 3.03E 05 | 23.2 | 1.48E-12 |
| 160. | 696. | 1.65E 10 | 8.89E 08 | 1.32E 10 | 2.60E 07 | 1.57E 07 | 2.94E 05 | 22.9 | 1.17E-12 |
| 165. | 716. | 1.29E 10 | 6.71E 08 | 1.12E 10 | 1.84E 07 | 1.46E 07 | 2.87E 05 | 22.7 | 9.34E-13 |
| 170. | 733. | 1.01E 10 | 5.12E 08 | 9.59E 09 | 1.32E 07 | 1.36E 07 | 2.81E 05 | 22.4 | 7.54E-13 |
| 175. | 748. | 8.04E 09 | 3.94E 08 | 8.27E 09 | 9.57E 06 | 1.28E 07 | 2.75E 05 | 22.2 | 6.15E-13 |
| 180. | 761. | 6.43E 09 | 3.06E 08 | 7.16E 09 | 7.03E 06 | 1.22E 07 | 2.71E 05 | 21.9 | 5.06E-13 |
| 185. | 772. | 5.17E 09 | 2.39E 08 | 6.24E 09 | 5.15E 06 | 1.16E 07 | 2.66E 05 | 21.6 | 4.19E-13 |
| 190. | 782. | 4.17E 09 | 1.87E 08 | 5.46E 09 | 3.82E 06 | 1.11E 07 | 2.62E 05 | 21.4 | 3.49E-13 |
| 195. | 790. | 3.39E 09 | 1.48E 08 | 4.80E 09 | 2.85E 06 | 1.07E 07 | 2.59E 05 | 21.1 | 2.93E-13 |
| 200. | 798. | 2.76E 09 | 1.17E 08 | 4.23E 09 | 2.13E 06 | 1.03E 07 | 2.56E 05 | 20.9 | 2.47E-13 |
| 210. | 810. | 1.85E 09 | 7.43E 07 | 3.31E 09 | 1.21E 06 | 9.55E 06 | 2.50E 05 | 20.4 | 1.78E-13 |
| 220. | 819. | 1.25E 09 | 4.76E 07 | 2.62E 09 | 6.97E 05 | 8.95E 06 | 2.45E 05 | 20.0 | 1.30E-13 |
| 230. | 826. | 8.53E 08 | 3.08E 07 | 2.09E 09 | 4.05E 05 | 8.42E 05 | 2.40E 05 | 19.6 | 9.67E-14 |
| 240. | 832. | 5.85E 08 | 2.00E 07 | 1.67E 09 | 2.37E 05 | 7.95E 06 | 2.36E 05 | 19.2 | 7.26E-14 |
| 250. | 836. | 4.03E 08 | 1.31E 07 | 1.34E 09 | 1.40E 05 | 7.51E 06 | 2.32E 05 | 18.8 | 5.51E-14 |
| 260. | 839. | 2.79E 08 | 8.60E 06 | 1.08E 09 | 8.26E 04 | 7.11E 06 | 2.29E 05 | 18.5 | 4.22E-14 |
| 270. | 842. | 1.94E 08 | 5.67E 06 | 8.74E 08 | 4.91E 04 | 6.74E 06 | 2.26E 05 | 18.2 | 3.26E-14 |
| 280. | 843. | 1.35E 08 | 3.75E 06 | 7.09E 08 | 2.93E 04 | 6.39E 05 | 2.22E 05 | 17.9 | 2.53E-14 |
| 290. | 845. | 9.40E 07 | 2.48E 06 | 5.75E 08 | 1.75E 04 | 6.06E 06 | 2.19E 05 | 17.6 | 1.98E-14 |
| 300. | 846. | 6.57E 07 | 1.65E 06 | 4.68E 08 | 1.05E 04 | 5.76E 06 | 2.16E 05 | 17.[illegible] | 1.56E-14 |
| 310. | 847. | 4.60E 07 | 1.10E 06 | 3.81E 08 | 6.32E 03 | 5.47E 06 | 2.14E 05 | 17.2 | 1.24E-14 |
| 320. | 847. | 3.23E 07 | 7.32E 05 | 3.11E 08 | 3.81E 03 | 5.20E 06 | 2.11E 05 | 17.0 | 9.83E-15 |
| 330. | 849. | 2.27E 07 | 4.89E 05 | 2.58E 08 | 2.30E 03 | 4.94E 06 | 2.08E 05 | 16.8 | 7.85E-15 |
| 340. | 848. | 1.60E 07 | 3.27E 05 | 2.07E 08 | 1.39E 03 | 4.70E 06 | 2.05E 05 | 16.6 | 6.30E-15 |
| 350. | 849. | 1.12E 07 | 2.19E 05 | 1.70E 08 | 8.44E 02 | 4.47E 06 | 2.03E 05 | 16.4 | 5.07E-15 |
| 360. | 849. | 7.92E 06 | 1.47E 05 | 1.39E 08 | 5.12E 02 | 4.25E 06 | 2.00E 05 | 16.3 | 4.09E-15 |
| 370. | 849. | 5.59E 06 | 9.88E 04 | 1.14E 08 | 3.12E 02 | 4.04E 06 | 1.98E 05 | 16.1 | 3.31E-15 |
| 380. | 849. | 3.95E 06 | 6.64E 04 | 9.33E 07 | 1.90E 02 | 3.85E 06 | 1.95E [illegible] | 16.0 | 2.69E-15 |
| 390. | 849. | 2.80E 06 | 4.47E 04 | 7.65E 07 | 1.16E 02 | 3.66E 06 | 1.93E [illegible] | 15.8 | 2.19E-15 |
| 400. | 849. | 1.94E 06 | 3.02E 04 | 6.28E 07 | 7.07E 01 | 3.49E 06 | 1.91E 05 | 15.7 | 1.79E-15 |
| 420. | 849. | 9.97E 05 | 1.38E 04 | 4.24E 07 | 2.65E 01 | 3.16E 06 | 1.86E 05 | 15.4 | 1.19E-15 |
| 440. | 849. | 5.04E 05 | 6.31E 03 | 2.87E 07 | 1.00E 01 | 2.87E 06 | 1.81E 05 | 15.0 | 8.06E-16 |
| 460. | 849. | 2.56E 05 | 2.91E 03 | 1.95E 07 | 3.80E 00 | 2.60E 06 | 1.77E 05 | 14.6 | 5.47E-16 |
| 480. | 849. | 1.39E 05 | 1.35E 03 | 1.33E 07 | 1.45E 00 | 2.36E 06 | 1.73E 05 | 14.2 | 3.74E-16 |
| 500. | 849. | 6.67E 04 | 6.25E 02 | 9.34E 06 | 5.56E-01 | 2.15E 06 | 1.69E 05 | 13.6 | 2.58E-16 |
| 520. | 849. | 3.42E 04 | 2.92E 02 | 6.17E 06 | 2.15E-01 | 1.95E 06 | 1.65E 05 | 12.9 | 1.79E-16 |
| 540. | 849. | 1.77E 04 | 1.37E 02 | 4.23E 06 | 8.34E-02 | 1.78E 06 | 1.61E 05 | 12.2 | 1.25E-16 |
| 560. | 849. | 9.14E 03 | 6.45E 01 | 2.90E 06 | 3.25E-02 | 1.62E 06 | 1.57E 05 | 11.4 | 8.85E-17 |
| 580. | 849. | 4.75E 03 | 3.05E 01 | 2.00E 06 | 1.28E-02 | 1.47E 06 | 1.54E 05 | 10.5 | 6.33E-17 |
| 600. | 849. | 2.47E 03 | 1.45E 01 | 1.38E 06 | 5.04E-[illegible] | 1.34E 06 | 1.50E 05 | 9.6 | 4.58E-17 |
| 620. | 849. | 1.30E 03 | 6.92E 00 | 9.50E 05 | 2.00E-03 | 1.22E 06 | 1.47E 05 | 8.7 | 3.37E-17 |
| 640. | 849. | 6.81E 02 | 3.32E 00 | 6.58E 05 | 7.96E-04 | 1.12E 06 | 1.43E 05 | 7.9 | 2.51E-17 |
| 660. | 849. | 3.59E 02 | 1.60E 00 | 4.56E 05 | 3.19E-04 | 1.02E 06 | 1.40E 05 | 7.1 | 1.91E-17 |
| 680. | 849. | 1.90E 02 | 7.71E-01 | 3.17E 05 | 1.29E-04 | 9.29E 05 | 1.37E 05 | 6.5 | 1.48E-17 |
| 700. | 849. | 1.01E 02 | 3.74E-01 | 2.21E 05 | 5.21E-05 | 8.49E 05 | 1.34E 05 | 5.9 | 1.17E-17 |
| 720. | 849. | 5.38E 01 | 1.82E-01 | 1.54E 05 | 2.12E-05 | 7.76E 05 | 1.31E 05 | 5.4 | 9.47E-18 |
| 740. | 849. | 2.88E 01 | 8.92E-02 | 1.08E 05 | 8.67E-06 | 7.10E 05 | 1.29E 05 | 5.0 | 7.79E-18 |
| 760. | 849. | 1.54E 01 | 4.38E-02 | 7.56E 04 | 3.57E-06 | 6.49E 05 | 1.25E 05 | 4.6 | 6.53E-18 |
| 780. | 849. | 8.32E 00 | 2.16E-02 | 5.31E 04 | 1.47E-06 | 5.94E 05 | 1.22E 05 | 4.4 | 5.56E-18 |
| 800. | 849. | 4.50E 00 | 1.07E-02 | 1.74E 04 | 6.12E-07 | 5.44E 05 | 1.20E 05 | 4.1 | 4.81E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 91 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 6.67E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 4.65E 05 | 26.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 453. | 1.75E 11 | 1.40E 10 | 4.62E 10 | 6.19E 08 | 2.01E 07 | 4.19E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 509. | 1.12E 11 | 8.55E 09 | 3.41E 10 | 3.44E 08 | 1.79E 07 | 3.86E 05 | 25.6 | 6.58E-12 |
| 135. | 558. | 7.58E 10 | 5.55E 09 | 2.63E 10 | 2.05E 08 | 1.63E 07 | 3.62E 05 | 25.3 | 4.53E-12 |
| 140. | 600. | 5.36E 10 | 3.77E 09 | 2.09E 10 | 1.29E 08 | 1.50E 07 | 3.43E 05 | 25.0 | 3.25E-12 |
| 145. | 638. | 3.90E 10 | 2.65E 09 | 1.70E 10 | 8.43E 07 | 1.39E 07 | 3.27E 05 | 24.7 | 2.41E-12 |
| 150. | 671. | 2.92E 10 | 1.91E 09 | 1.40E 10 | 5.68E 07 | 1.30E 07 | 3.15E 05 | 24.4 | 1.83E-12 |
| 155. | 701. | 2.22E 10 | 1.41E 09 | 1.18E 10 | 3.92E 07 | 1.23E 07 | 3.04E 05 | 24.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 726. | 1.72E 10 | 1.06E 09 | 1.00E 10 | 2.76E 07 | 1.17E 07 | 2.96E 05 | 23.9 | 1.12E-12 |
| 165. | 749. | 1.35E 10 | 8.05E 08 | 8.63E 09 | 1.99E 07 | 1.11E 07 | 2.88E 05 | 23.6 | 9.00E-13 |
| 170. | 769. | 1.07E 10 | 6.19E 08 | 7.47E 09 | 1.43E 07 | 1.06E 07 | 2.81E 05 | 23.4 | 7.29E-13 |
| 175. | 786. | 8.54E 09 | 4.81E 08 | 6.51E 09 | 1.05E 07 | 1.02E 07 | 2.76E 05 | 23.1 | 5.96E-13 |
| 180. | 802. | 6.88E 09 | 3.77E 08 | 5.70E 09 | 7.78E 06 | 9.78E 06 | 2.71E 05 | 22.8 | 4.92E-13 |
| 185. | 815. | 5.58E 09 | 2.97E 08 | 5.02E 09 | 5.81E 06 | 9.42E 06 | 2.66E 05 | 22.6 | 4.09E-13 |
| 190. | 827. | 4.55E 09 | 2.36E 08 | 4.44E 09 | 4.37E 06 | 9.09E 06 | 2.62E 05 | 22.3 | 3.42E-13 |
| 195. | 837. | 3.72E 09 | 1.88E 08 | 3.94E 09 | 3.30E 06 | 8.78E 06 | 2.58E 05 | 22.1 | 2.88E-13 |
| 200. | 847. | 3.06E 09 | 1.51E 08 | 3.51E 09 | 2.51E 06 | 8.50E 06 | 2.55E 05 | 21.8 | 2.44E-13 |
| 210. | 862. | 2.09E 09 | 9.77E 07 | 2.80E 09 | 1.47E 06 | 7.98E 06 | 2.49E 05 | 21.3 | 1.77E-13 |
| 220. | 874. | 1.45E 09 | 6.42E 07 | 2.25E 09 | 8.71E 05 | 7.52E 06 | 2.44E 05 | 20.9 | 1.31E-13 |
| 230. | 883. | 1.01E 09 | 4.26E 07 | 1.83E 09 | 5.22E 05 | 7.11E 06 | 2.39E 05 | 20.4 | 9.77E-14 |
| 240. | 890. | 7.07E 08 | 2.84E 07 | 1.49E 09 | 3.16E 05 | 6.73E 06 | 2.35E 05 | 20.0 | 7.39E-14 |
| 250. | 896. | 4.99E 08 | 1.91E 07 | 1.21E 09 | 1.92E 05 | 6.39E 06 | 2.31E 05 | 19.6 | 5.65E-14 |
| 260. | 900. | 3.54E 08 | 1.29E 07 | 9.95E 08 | 1.18E 05 | 6.07E 06 | 2.28E 05 | 19.2 | 4.36E-14 |
| 270. | 904. | 2.51E 08 | 8.73E 06 | 8.17E 08 | 7.25E 04 | 5.77E 06 | 2.25E 05 | 18.8 | 3.39E-14 |
| 280. | 907. | 1.79E 08 | 5.93E 06 | 6.73E 08 | 4.48E 04 | 5.49E 06 | 2.22E 05 | 18.5 | 2.66E-14 |
| 290. | 909. | 1.28E 08 | 4.04E 06 | 5.55E 08 | 2.77E 04 | 5.23E 06 | 2.19E 05 | 18.2 | 2.09E-14 |
| 300. | 910. | 9.18E 07 | 2.76E 06 | 4.58E 08 | 1.72E 04 | 4.98E 06 | 2.16E 05 | 17.9 | 1.66E-14 |
| 310. | 912. | 6.59E 07 | 1.89E 06 | 3.79E 08 | 1.07E 04 | 4.75E 06 | 2.13E 05 | 17.7 | 1.33E-14 |
| 320. | 913. | 4.74E 07 | 1.30E 06 | 3.14E 08 | 6.71E 03 | 4.53E 06 | 2.11E 05 | 17.4 | 1.06E-14 |
| 330. | 913. | 3.41E 07 | 8.92E 05 | 2.60E 08 | 4.20E 03 | 4.32E 06 | 2.08E 05 | 17.2 | 8.57E-15 |
| 340. | 914. | 2.46E 07 | 6.14E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.12E 06 | 2.05E 05 | 17.0 | 6.93E-15 |
| 350. | 914. | 1.78E 07 | 4.23E 05 | 1.79E 08 | 1.65E 03 | 3.93E 06 | 2.03E 05 | 16.8 | 5.63E-15 |
| 360. | 915. | 1.28E 07 | 2.92E 05 | 1.49E 08 | 1.04E 03 | 3.75E 06 | 2.01E 05 | 16.7 | 4.59E-15 |
| 370. | 915. | 9.30E 06 | 2.02E 05 | 1.24E 08 | 6.56E 02 | 3.58E 06 | 1.98E 05 | 16.5 | 3.75E-15 |
| 380. | 915. | 6.74E 06 | 1.40E 05 | 1.03E 08 | 4.14E 02 | 3.42E 06 | 1.96E 05 | 16.3 | 3.07E-15 |
| 390. | 915. | 4.89E 06 | 9.69E 04 | 8.56E 07 | 2.62E 02 | 3.27E 06 | 1.94E 05 | 16.2 | 2.53E-15 |
| 400. | 916. | 3.55E 06 | 6.72E 04 | 7.13E 07 | 1.66E 02 | 3.12E 06 | 1.92E 05 | 16.0 | 2.08E-15 |
| 420. | 916. | 1.88E 06 | 3.25E 04 | 4.95E 07 | 6.68E 01 | 2.85E 06 | 1.87E 05 | 15.7 | 1.42E-15 |
| 440. | 916. | 9.98E 05 | 1.57E 04 | 3.45E 07 | 2.70E 01 | 2.60E 06 | 1.83E 05 | 15.4 | 9.81E-16 |
| 460. | 916. | 5.32E 05 | 7.68E 03 | 2.41E 07 | 1.10E 01 | 2.38E 06 | 1.79E 05 | 15.1 | 6.81E-16 |
| 480. | 916. | 2.85E 05 | 3.76E 03 | 1.68E 07 | 4.51E 00 | 2.18E 06 | 1.75E 05 | 14.7 | 4.76E-16 |
| 500. | 916. | 1.53E 05 | 1.85E 03 | 1.18E 07 | 1.86E 00 | 1.99E 06 | 1.71E 05 | 14.3 | 3.34E-16 |
| 520. | 916. | 8.24E 04 | 9.11E 02 | 8.30E 06 | 7.67E-01 | 1.82E 06 | 1.67E 05 | 13.7 | 2.37E-16 |
| 540. | 916. | 4.46E 04 | 4.51E 02 | 5.84E 06 | 3.19E-01 | 1.67E 06 | 1.64E 05 | 13.2 | 1.69E-16 |
| 560. | 916. | 2.42E 04 | 2.25E 02 | 4.12E 06 | 1.33E-01 | 1.53E 06 | 1.60E 05 | 12.5 | 1.21E-16 |
| 580. | 916. | 1.32E 04 | 1.12E 02 | 2.91E 06 | 5.60E-02 | 1.40E 06 | 1.57E 05 | 11.8 | 8.75E-17 |
| 600. | 916. | 7.21E 03 | 5.63E 01 | 2.06E 06 | 2.36E-02 | 1.29E 06 | 1.53E 05 | 11.0 | 6.39E-17 |
| 620. | 916. | 3.96E 03 | 2.84E 01 | 1.46E 06 | 1.00E-02 | 1.18E 06 | 1.50E 05 | 10.1 | 4.71E-17 |
| 640. | 916. | 2.18E 03 | 1.43E 01 | 1.04E 06 | 4.28E-03 | 1.08E 06 | 1.47E 05 | 9.3 | 3.52E-17 |
| 660. | 916. | 1.20E 03 | 7.27E 00 | 7.41E 05 | 1.83E-03 | 9.96E 05 | 1.44E 05 | 8.5 | 2.66E-17 |
| 680. | 916. | 6.67E 02 | 3.71E 00 | 5.29E 05 | 7.88E-04 | 9.16E 05 | 1.41E 05 | 7.7 | 2.04E-17 |
| 700. | 916. | 3.71E 02 | 1.90E 00 | 3.78E 05 | 3.41E-04 | 8.42E 05 | 1.38E 05 | 7.0 | 1.59E-17 |
| 720. | 916. | 2.07E 02 | 9.73E-01 | 2.71E 05 | 1.48E-04 | 7.75E 05 | 1.35E 05 | 6.4 | 1.26E-17 |
| 740. | 916. | 1.16E 02 | 5.01E-01 | 1.95E 05 | 6.47E-05 | 7.13E 05 | 1.32E 05 | 5.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 916. | 6.51E 01 | 2.59E-01 | 1.40E 05 | 2.84E-05 | 6.57E 05 | 1.30E 05 | 5.4 | 8.30E-18 |
| 780. | 916. | 3.67E 01 | 1.35E-01 | 1.01E 05 | 1.25E-05 | 6.05E 05 | 1.27E 05 | 5.0 | 6.91E-18 |
| 800. | 916. | 2.07E 01 | 7.02E-02 | 7.28E 04 | 5.54E-06 | 5.58E 05 | 1.25E 05 | 4.7 | 5.84E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.29E 10 | 1.30E 09 | 1.88E 06 | 2.78E 05 | 27.3 | 1.67E-11 |
| 125. | 469. | 1.75E 11 | 1.91E 10 | 2.25E 10 | 6.48E 08 | 1.61E 06 | 2.48E 05 | 27.1 | 9.90E-12 |
| 130. | 533. | 1.12E 11 | 1.17E 10 | 1.66E 10 | 3.62E 08 | 1.43E 06 | 2.27E 05 | 27.0 | 6.31E-12 |
| 135. | 589. | 7.66E 10 | 7.68E 09 | 1.27E 10 | 2.19E 08 | 1.29E 06 | 2.12E 05 | 26.5 | 4.32E-12 |
| 140. | 639. | 5.46E 10 | 5.28E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.19E 06 | 2.00E 05 | 26.6 | 3.10E-12 |
| 145. | 683. | 4.03E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.31E 07 | 1.10E 06 | 1.91E 05 | 26.4 | 2.30E-12 |
| 150. | 721. | 3.05E 10 | 2.75E 09 | 6.90E 09 | 6.39E 07 | 1.03E 06 | 1.83E 05 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 754. | 2.35E 10 | 2.06E 09 | 5.84E 09 | 4.50E 07 | 9.75E 05 | 1.77E 05 | 26.1 | 1.36E-12 |
| 160. | 784. | 1.84E 10 | 1.57E 09 | 5.00E 09 | 3.24E 07 | 9.25E 05 | 1.71E 05 | 25.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 810. | 1.47E 10 | 1.21E 09 | 4.32E 09 | 2.36E 07 | 8.82E 05 | 1.67E 05 | 25.7 | 6.62E-13 |
| 170. | 833. | 1.18E 10 | 9.49E 08 | 3.77E 09 | 1.75E 07 | 8.44E 05 | 1.63E 05 | 25.5 | 5.09E-13 |
| 175. | 853. | 9.55E 09 | 7.50E 08 | 3.31E 09 | 1.31E 07 | 8.10E 05 | 1.60E 05 | 25.3 | 3.73E-13 |
| 180. | 871. | 7.81E 09 | 5.97E 08 | 2.92E 09 | 9.91E 06 | 7.8[illegible]E 05 | 1.57E 05 | 25.1 | 4.73E-13 |
| 185. | 886. | 6.42E 09 | 4.79E 08 | 2.59E 09 | 7.56E 06 | 7.52E 05 | 1.54E 05 | 24.9 | 3.93E-13 |
| 190. | 900. | 5.31E 09 | 3.86E 08 | 2.31E 09 | 5.80E 06 | 7.27E 05 | 1.52E 05 | 24.7 | 3.29E-13 |
| 195. | 912. | 4.41E 09 | 3.13E 08 | 2.07E 09 | 4.48E 06 | 7.04E 05 | 1.50E 05 | 24.5 | 2.77E-13 |
| 200. | 923. | 3.68E 09 | 2.55E 08 | 1.86E 09 | 3.49E 06 | 6.82E 05 | 1.48E 05 | 24.3 | 2.34E-13 |
| 210. | 941. | 2.59E 09 | 1.71E 08 | 1.51E 09 | 2.12E 06 | 6.43E 05 | 1.44E 05 | 23.9 | 1.70E-13 |
| 220. | 954. | 1.84E 09 | 1.16E 08 | 1.23E 09 | 1.31E 06 | 6.08E 05 | 1.41E 05 | 23.5 | 1.25E-13 |
| 230. | 965. | 1.32E 09 | 7.97E 07 | 1.01E 09 | 8.20E 05 | 5.77E 05 | 1.39E 05 | 23.1 | 9.27E-14 |
| 240. | 973. | 9.55E 08 | 5.50E 07 | 8.39E 08 | 5.17E 05 | 5.49E 05 | 1.36E 05 | 22.7 | 6.96E-14 |
| 250. | 980. | 6.94E 08 | 3.82E 07 | 6.97E 08 | 3.28E 05 | 5.23E 05 | 1.34E 05 | 22.2 | 5.26E-14 |
| 260. | 985. | 5.06E 08 | 2.66E 07 | 5.81E 08 | 2.10E 05 | 4.99E 05 | 1.33E 05 | 21.8 | 4.04E-14 |
| 270. | 989. | 3.70E 08 | 1.86E 07 | 4.85E 08 | 1.34E 05 | 4.76E 05 | 1.31E 05 | 21.4 | 3.11E-14 |
| 280. | 992. | 2.72E 08 | 1.31E 07 | 4.06E 08 | 8.65E 04 | 4.55E 05 | 1.29E 05 | 21.0 | 2.41E-14 |
| 290. | 994. | 2.00E 08 | 9.22E 06 | 3.40E 08 | 5.58E 04 | 4.35E 05 | 1.28E 05 | 20.6 | 1.86E-14 |
| 300. | 996. | 1.47E 08 | 6.51E 06 | 2.85E 08 | 3.61E 04 | 4.16E 05 | 1.26E 05 | 20.2 | 1.49E-14 |
| 310. | 998. | 1.09E 08 | 4.61E 06 | 2.40E 08 | 2.35E 04 | 3.98E 05 | 1.25E 05 | 19.9 | 1.17E-14 |
| 320. | 999. | 8.05E 07 | 3.26E 06 | 2.02E 08 | 1.53E 04 | 3.81E 05 | 1.23E 05 | 19.5 | 9.26E-15 |
| 330. | 1000. | 5.96E 07 | 2.32E 06 | 1.70E 08 | 9.94E 03 | 3.65E 05 | 1.22E 05 | 19.2 | 7.41E-15 |
| 340. | 1000. | 4.42E 07 | 1.65E 06 | 1.43E 08 | 6.49E 03 | 3.49E 05 | 1.20E 05 | 18.9 | 5.95E-15 |
| 350. | 1001. | 3.28E 07 | 1.17E 06 | 1.21E 08 | 4.24E 03 | 3.35E 05 | 1.19E 05 | 18.6 | 4.80E-15 |
| 360. | 1001. | 2.44E 07 | 8.36E 05 | 1.02E 08 | 2.78E 03 | 3.21E 05 | 1.18E 05 | 18.4 | 3.84E-15 |
| 370. | 1002. | 1.82E 07 | 5.96E 05 | 8.61E 07 | 1.82E 03 | 3.08E 05 | 1.17E 05 | 18.1 | 3.17E-15 |
| 380. | 1002. | 1.35E 07 | 4.26E 05 | 7.28E 07 | 1.20E 03 | 2.95E 05 | 1.15E 05 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 390. | 1002. | 1.01E 07 | 3.05E 05 | 6.16E 07 | 7.88E 02 | 2.83E 05 | 1.14E 05 | 17.7 | 2.12E-15 |
| 400. | 1002. | 7.54E 06 | 2.16E 05 | 5.21E 07 | 5.19E 02 | 2.71E 05 | 1.13E 05 | 17.5 | 1.75E-15 |
| 420. | 1003. | 4.21E 06 | 1.12E 05 | 3.74E 07 | 2.26E 02 | 2.50E 05 | 1.11E 05 | 17.1 | 1.20E-15 |
| 440. | 1003. | 2.36E 06 | 5.80E 04 | 2.68E 07 | 9.90E 01 | 2.30E 05 | 1.08E 05 | 16.8 | 8.28E-16 |
| 460. | 1003. | 1.33E 06 | 3.01E 04 | 1.93E 07 | 4.36E 01 | 2.12E 05 | 1.06E 05 | 16.6 | 5.79E-16 |
| 480. | 1003. | 7.52E 05 | 1.57E 04 | 1.40E 07 | 1.93E 01 | 1.95E 05 | 1.04E 05 | 16.4 | 4.08E-16 |
| 500. | 1003. | 4.26E 05 | 8.18E 03 | 1.01E 07 | 8.57E 00 | 1.80E 05 | 1.02E 05 | 16.1 | 2.89E-16 |
| 520. | 1003. | 2.42E 05 | 4.29E 03 | 7.30E 06 | 3.83E 00 | 1.66E 05 | 9.99E 04 | 15.9 | 2.07E-16 |
| 540. | 1003. | 1.38E 05 | 2.26E 03 | 5.30E 06 | 1.72E 00 | 1.53E 05 | 9.73E 04 | 15.7 | 1.49E-16 |
| 560. | 1003. | 7.92E 04 | 1.20E 03 | 3.85E 06 | 7.73E-01 | 1.41E 05 | 9.59E 04 | 15.5 | 1.07E-16 |
| 580. | 1003. | 4.55E 04 | 6.34E 02 | 2.81E 06 | 3.50E-01 | 1.31E 05 | 9.41E 04 | 15.2 | 7.77E-17 |
| 600. | 1003. | 2.62E 04 | 3.38E 02 | 2.05E 06 | 1.59E-01 | 1.21E 05 | 9.22E 04 | 14.9 | 5.66E-17 |
| 620. | 1003. | 1.51E 04 | 1.90E 02 | 1.50E 06 | 7.28E-02 | 1.12E 05 | 9.04E 04 | 14.5 | 4.14E-17 |
| 640. | 1003. | 8.78E 03 | 9.58E 01 | 1.10E 06 | 3.34E-02 | 1.03E 05 | 8.87E 04 | 14.1 | 3.04E-17 |
| 660. | 1003. | 5.10E 03 | 5.21E 01 | 8.05E 05 | 1.54E-02 | 9.56E 04 | 8.70E 04 | 13.6 | 2.24E-17 |
| 680. | 1003. | 2.98E 03 | 2.81E 01 | 5.91E 05 | 7.13E-03 | 8.85E 04 | 8.53E 04 | 13.0 | 1.66E-17 |
| 700. | 1003. | 1.74E 03 | 1.52E 01 | 4.35E 05 | 3.32E-03 | 8.20E 04 | 8.37E 04 | 12.3 | 1.23E-17 |
| 720. | 1003. | 1.02E 03 | 8.29E 00 | 3.21E 05 | 1.55E-03 | 7.60E 04 | 8.21E 04 | 11.6 | 9.22E-18 |
| 740. | 1003. | 6.02E 02 | 4.53E 00 | 2.37E 05 | 7.27E-04 | 7.04E 04 | 8.05E 04 | 10.7 | 6.93E-18 |
| 760. | 1003. | 3.55E 02 | 2.48E 00 | 1.76E 05 | 3.42E-04 | 6.53E 04 | 7.91E 04 | 9.9 | 5.24E-18 |
| 780. | 1003. | 2.11E 02 | 1.36E 00 | 1.30E 05 | 1.62E-04 | 6.06E 04 | 7.76E 04 | 9.0 | 4.00E-18 |
| 800. | 1003. | 1.25E 02 | 7.51E-01 | 9.66E 04 | 7.70E-05 | 5.63E 04 | 7.62E 04 | 8.1 | 3.07E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 4.04E 10 | 4.90E 10 | 1.17E 09 | 4.87E 06 | 5.10E 05 | 26.9 | 1.74E-11 |
| 125. | 443. | 1.80E 11 | 2.31E 10 | 3.49E 10 | 5.99E 08 | 4.29E 06 | 4.67E 05 | 26.7 | 1.06E-11 |
| 130. | 489. | 1.16E 11 | 1.42E 10 | 2.60E 10 | 3.34E 08 | 3.85E 06 | 4.35E 05 | 26.4 | 6.88E-12 |
| 135. | 529. | 7.88E 10 | 9.20E 09 | 2.02E 10 | 1.98E 08 | 3.51E 06 | 4.11E 05 | 26.1 | 4.70E-12 |
| 140. | 564. | 5.53E 10 | 6.20E 09 | 1.60E 10 | 1.23E 08 | 3.24E 06 | 3.91E 05 | 25.9 | 3.34E-12 |
| 145. | 594. | 3.99E 10 | 4.30E 09 | 1.29E 10 | 7.89E 07 | 3.03E 06 | 3.75E 05 | 25.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 621. | 2.95E 10 | 3.06E 09 | 1.05E 10 | 5.21E 07 | 2.85E 06 | 3.62E 05 | 25.4 | 1.82E-12 |
| 155. | 645. | 2.21E 10 | 2.22E 09 | 8.71E 09 | 3.52E 07 | 2.70E 06 | 3.51E 05 | 25.1 | 1.38E-12 |
| 160. | 666. | 1.69E 10 | 1.63E 09 | 7.30E 09 | 2.42E 07 | 2.56E 06 | 3.41E 05 | 24.9 | 1.07E-12 |
| 165. | 684. | 1.30E 10 | 1.22E 09 | 6.17E 09 | 1.69E 07 | 2.44E 06 | 3.33E 05 | 24.6 | 8.35E-13 |
| 170. | 701. | 1.01E 10 | 9.19E 08 | 5.26E 09 | 1.13E 07 | 2.33E 06 | 3.26E 05 | 24.4 | 6.61E-13 |
| 175. | 715. | 7.96E 09 | 7.00E 08 | 4.52E 09 | 8.53E 06 | 2.23E 06 | 3.19E 05 | 24.1 | 5.28E-13 |
| 180. | 728. | 6.30E 09 | 5.37E 08 | 3.91E 09 | 6.15E 06 | 2.15E 06 | 3.13E 05 | 23.8 | 4.26E-13 |
| 185. | 739. | 5.02E 09 | 4.15E 08 | 3.39E 09 | 4.47E 06 | 2.06E 06 | 3.08E 05 | 23.6 | 3.46E-13 |
| 190. | 749. | 4.02E 09 | 3.22E 08 | 2.96E 09 | 3.27E 06 | 1.99E 06 | 3.04E 05 | 23.3 | 2.83E-13 |
| 195. | 757. | 3.23E 09 | 2.51E 08 | 2.59E 09 | 2.41E 06 | 1.92E 06 | 2.99E 05 | 23.0 | 2.32E-13 |
| 200. | 764. | 2.61E 09 | 1.97E 08 | 2.27E 09 | 1.78E 06 | 1.85E 06 | 2.95E 05 | 22.8 | 1.92E-13 |
| 210. | 777. | 1.72E 09 | 1.22E 08 | 1.77E 09 | 9.86E 05 | 1.73E 06 | 2.88E 05 | 22.3 | 1.33E-13 |
| 220. | 787. | 1.14E 09 | 7.70E 07 | 1.38E 09 | 5.54E 05 | 1.62E 06 | 2.82E 05 | 21.7 | 9.40E-14 |
| 230. | 794. | 7.66E 08 | 4.89E 07 | 1.09E 09 | 3.14E 05 | 1.53E 06 | 2.77E 05 | 21.2 | 6.72E-14 |
| 240. | 800. | 5.17E 08 | 3.12E 07 | 8.68E 08 | 1.80E 05 | 1.44E 06 | 2.72E 05 | 20.7 | 4.88E-14 |
| 250. | 805. | 3.51E 08 | 2.01E 07 | 6.92E 08 | 1.04E 05 | 1.36E 06 | 2.67E 05 | 20.2 | 3.58E-14 |
| 260. | 808. | 2.39E 08 | 1.30E 07 | 5.54E 08 | 6.02E 04 | 1.28E 06 | 2.63E 05 | 19.8 | 2.65E-14 |
| 270. | 811. | 1.64E 08 | 8.41E 06 | 4.44E 08 | 3.51E 04 | 1.21E 06 | 2.59E 05 | 19.4 | 1.99E-14 |
| 280. | 813. | 1.12E 08 | 5.48E 06 | 3.57E 08 | 2.05E 04 | 1.15E 06 | 2.55E 05 | 19.0 | 1.50E-14 |
| 290. | 815. | 7.74E 07 | 3.57E 06 | 2.88E 08 | 1.20E 04 | 1.09E 06 | 2.51E 05 | 18.6 | 1.14E-14 |
| 300. | 816. | 5.34E 07 | 2.34E 06 | 2.33E 08 | 7.09E 03 | 1.03E 06 | 2.48E 05 | 18.3 | 8.79E-15 |
| 310. | 818. | 3.69E 07 | 1.53E 06 | 1.88E 08 | 4.18E 03 | 9.78E 05 | 2.44E 05 | 18.0 | 6.80E-15 |
| 320. | 818. | 2.56E 07 | 1.01E 06 | 1.52E 08 | 2.48E 03 | 9.28E 05 | 2.41E 05 | 17.7 | 5.29E-15 |
| 330. | 819. | 1.77E 07 | 6.63E 05 | 1.23E 08 | 1.47E 03 | 8.80E 05 | 2.38E 05 | 17.5 | 4.14E-15 |
| 340. | 819. | 1.23E 07 | 4.37E 05 | 1.00E 08 | 8.72E 02 | 8.35E 05 | 2.35E 05 | 17.2 | 3.26E-15 |
| 350. | 820. | 8.56E 06 | 2.89E 05 | 8.14E 07 | 5.20E 02 | 7.93E 05 | 2.31E 05 | 17.0 | 2.58E-15 |
| 360. | 820. | 5.96E 06 | 1.91E 05 | 6.62E 07 | 3.10E 02 | 7.53E 05 | 2.29E 05 | 16.8 | 2.05E-15 |
| 370. | 820. | 4.16E 06 | 1.27E 05 | 5.38E 07 | 1.85E 02 | 7.15E 05 | 2.25E 05 | 16.7 | 1.63E-15 |
| 380. | 821. | 2.90E 06 | 8.40E 04 | 4.38E 07 | 1.11E 02 | 6.79E 05 | 2.23E 05 | 16.5 | 1.31E-15 |
| 390. | 821. | 2.03E 06 | 5.58E 04 | 3.57E 07 | 6.65E 01 | 6.45E 05 | 2.20E 05 | 16.4 | 1.05E-15 |
| 400. | 821. | 1.42E 06 | 3.71E 04 | 2.91E 07 | 4.00E 01 | 6.13E 05 | 2.17E 05 | 16.2 | 8.46E-16 |
| 420. | 821. | 6.98E 05 | 1.65E 04 | 1.94E 07 | 1.45E 01 | 5.54E 05 | 2.11E 05 | 15.9 | 5.53E-16 |
| 440. | 821. | 3.45E 05 | 7.35E 03 | 1.30E 07 | 5.29E 00 | 5.01E 05 | 2.06E 05 | 15.7 | 3.64E-16 |
| 460. | 821. | 1.71E 05 | 3.30E 03 | 8.68E 06 | 1.94E 00 | 4.53E 05 | 2.01E 05 | 15.3 | 2.42E-16 |
| 480. | 821. | 8.51E 04 | 1.49E 03 | 5.82E 06 | 7.16E-01 | 4.10E 05 | 1.96E 05 | 15.0 | 1.62E-16 |
| 500. | 821. | 4.25E 04 | 6.73E 02 | 3.92E 06 | 2.66E-01 | 3.71E 05 | 1.91E 05 | 14.5 | 1.09E-16 |
| 520. | 821. | 2.14E 04 | 3.06E 02 | 2.64E 06 | 9.94E-02 | 3.36E 05 | 1.87E 05 | 13.9 | 7.37E-17 |
| 540. | 821. | 1.08E 04 | 1.40E 02 | 1.79E 06 | 3.73E-02 | 3.05E 05 | 1.82E 05 | 13.3 | 5.03E-17 |
| 560. | 821. | 5.45E 03 | 6.42E 01 | 1.21E 06 | 1.41E-02 | 2.77E 05 | 1.78E 05 | 12.5 | 3.45E-17 |
| 580. | 821. | 2.77E 03 | 2.96E 01 | 8.22E 05 | 5.36E-03 | 2.51E 05 | 1.74E 05 | 11.5 | 2.39E-17 |
| 600. | 821. | 1.41E 03 | 1.37E 01 | 5.59E 05 | 2.05E-03 | 2.28E 05 | 1.69E 05 | 10.5 | 1.67E-17 |
| 620. | 821. | 7.22E 02 | 6.38E 00 | 3.82E 05 | 7.87E-04 | 2.07E 05 | 1.65E 05 | 9.4 | 1.18E-17 |
| 640. | 821. | 3.71E 02 | 2.98E 00 | 2.61E 05 | 3.04E-04 | 1.89E 05 | 1.61E 05 | 8.3 | 8.46E-18 |
| 660. | 821. | 1.91E 02 | 1.40E 00 | 1.79E 05 | 1.18E-04 | 1.72E 05 | 1.58E 05 | 7.3 | 6.15E-18 |
| 680. | 821. | 9.91E 01 | 6.60E-01 | 1.23E 05 | 4.61E-05 | 1.56E 05 | 1.54E 05 | 6.3 | 4.55E-18 |
| 700. | 821. | 5.15E 01 | 3.12E-01 | 8.44E 04 | 1.81E-05 | 1.42E 05 | 1.50E 05 | 5.5 | 3.44E-18 |
| 720. | 821. | 2.69E 01 | 1.48E-01 | 5.82E 04 | 7.15E-06 | 1.30E 05 | 1.47E 05 | 4.8 | 2.65E-18 |
| 740. | 821. | 1.41E 01 | 7.08E-02 | 4.02E 04 | 2.84E-06 | 1.18E 05 | 1.44E 05 | 4.2 | 2.09E-18 |
| 760. | 821. | 7.39E 00 | 3.40E-02 | 2.78E 04 | 1.13E-06 | 1.08E 05 | 1.40E 05 | 3.7 | 1.69E-18 |
| 780. | 821. | 3.90E 00 | 1.63E-02 | 1.93E 04 | 4.53E-07 | 9.84E 04 | 1.37E 05 | 3.3 | 1.39E-18 |
| 800. | 821. | 2.06E 00 | 7.90E-03 | 1.34E 04 | 1.83E-07 | 8.98E 04 | 1.34E 05 | 3.0 | 1.18E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 5.06E 10 | 6.08E 10 | 1.11E 09 | 1.29E 07 | 6.74E 05 | 26.5 | 1.52E-11 |
| 125. | 444. | 1.36E 11 | 2.80E 10 | 4.19E 10 | 5.51E 08 | 1.12E 07 | 6.08E 05 | 26.1 | 8.98E-12 |
| 130. | 496. | 8.72E 10 | 1.71E 10 | 3.10E 10 | 3.05E 08 | 9.95E 06 | 5.62E 05 | 25.8 | 5.80E-12 |
| 135. | 539. | 5.90E 10 | 1.11E 10 | 2.39E 10 | 1.81E 08 | 9.06E 06 | 5.29E 05 | 25.4 | 3.98E-12 |
| 140. | 575. | 4.17E 10 | 7.50E 09 | 1.91E 10 | 1.13E 08 | 8.37E 06 | 5.03E 05 | 25.1 | 2.85E-12 |
| 145. | 605. | 3.03E 10 | 5.25E 09 | 1.57E 10 | 7.33E 07 | 8.21E 06 | 4.84E 05 | 24.7 | 2.11E-12 |
| 150. | 630. | 2.25E 10 | 3.76E 09 | 1.32E 10 | 4.89E 07 | 8.03E 06 | 4.68E 05 | 24.4 | 1.60E-12 |
| 155. | 651. | 1.71E 10 | 2.75E 09 | 1.12E 10 | 3.33E 07 | 7.84E 06 | 4.54E 05 | 24.0 | 1.24E-12 |
| 160. | 669. | 1.31E 10 | 2.04E 09 | 9.63E 09 | 2.31E 07 | 7.63E 06 | 4.43E 05 | 23.7 | 9.74E-13 |
| 165. | 683. | 1.02E 10 | 1.53E 09 | 8.32E 09 | 1.62E 07 | 7.42E 06 | 4.34E 05 | 23.3 | 7.75E-13 |
| 170. | 695. | 7.94E 09 | 1.16E 09 | 7.24E 09 | 1.15E 07 | 7.21E 06 | 4.26E 05 | 23.0 | 6.24E-13 |
| 175. | 706. | 6.26E 09 | 8.85E 08 | 6.32E 09 | 8.24E 06 | 6.99E 06 | 4.19E 05 | 22.6 | 5.07E-13 |
| 180. | 714. | 4.96E 09 | 6.80E 08 | 5.54E 09 | 5.95E 06 | 6.78E 06 | 4.13E 05 | 22.3 | 4.15E-13 |
| 185. | 721. | 3.96E 09 | 5.25E 08 | 4.87E 09 | 4.32E 06 | 6.58E 06 | 4.07E 05 | 22.0 | 3.42E-13 |
| 190. | 727. | 3.16E 09 | 4.07E 08 | 4.30E 09 | 3.15E 06 | 6.38E 06 | 4.02E 05 | 21.6 | 2.83E-13 |
| 195. | 732. | 2.54E 09 | 3.17E 08 | 3.80E 09 | 2.31E 06 | 6.19E 06 | 3.97E 05 | 21.3 | 2.36E-13 |
| 200. | 737. | 2.04E 09 | 2.48E 08 | 3.36E 09 | 1.70E 06 | 6.00E 06 | 3.93E 05 | 21.0 | 1.97E-13 |
| 210. | 743. | 1.33E 09 | 1.52E 08 | 2.64E 09 | 9.24E 05 | 5.65E 06 | 3.85E 05 | 20.4 | 1.40E-13 |
| 220. | 748. | 8.75E 08 | 9.42E 07 | 2.08E 09 | 5.08E 05 | 5.32E 06 | 3.78E 05 | 19.9 | 1.01E-13 |
| 230. | 751. | 5.78E 08 | 5.86E 07 | 1.65E 09 | 2.81E 05 | 5.01E 06 | 3.72E 05 | 19.4 | 7.38E-14 |
| 240. | 753. | 3.83E 08 | 3.66E 07 | 1.31E 09 | 1.56E 05 | 4.72E 06 | 3.66E 05 | 19.0 | 5.45E-14 |
| 250. | 755. | 2.54E 08 | 2.30E 07 | 1.04E 09 | 8.73E 04 | 4.45E 06 | 3.60E 05 | 18.6 | 4.06E-14 |
| 260. | 756. | 1.70E 08 | 1.45E 07 | 8.24E 08 | 4.90E 04 | 4.20E 06 | 3.54E 05 | 18.2 | 3.06E-14 |
| 270. | 757. | 1.13E 08 | 9.12E 06 | 6.55E 08 | 2.75E 04 | 3.96E 06 | 3.49E 05 | 17.9 | 2.32E-14 |
| 280. | 757. | 7.58E 07 | 5.76E 06 | 5.22E 08 | 1.55E 04 | 3.74E 06 | 3.44E 05 | 17.6 | 1.77E-14 |
| 290. | 757. | 5.08E 07 | 3.65E 06 | 4.16E 08 | 8.76E 03 | 3.53E 06 | 3.39E 05 | 17.3 | 1.36E-14 |
| 300. | 758. | 3.41E 07 | 2.31E 06 | 3.31E 08 | 4.96E 03 | 3.34E 06 | 3.34E 05 | 17.1 | 1.05E-14 |
| 310. | 758. | 2.29E 07 | 1.47E 06 | 2.64E 08 | 2.81E 03 | 3.15E 06 | 3.29E 05 | 16.9 | 8.18E-15 |
| 320. | 758. | 1.54E 07 | 9.35E 05 | 2.11E 08 | 1.60E 03 | 2.98E 06 | 3.25E 05 | 16.7 | 6.39E-15 |
| 330. | 758. | 1.04E 07 | 5.96E 05 | 1.68E 08 | 9.10E 02 | 2.82E 06 | 3.20E 05 | 16.5 | 5.01E-15 |
| 340. | 758. | 7.02E 06 | 3.80E 05 | 1.35E 08 | 5.19E 02 | 2.66E 06 | 3.16E 05 | 16.4 | 3.94E-15 |
| 350. | 758. | 4.75E 06 | 2.43E 05 | 1.08E 08 | 2.96E 02 | 2.52E 06 | 3.11E 05 | 16.2 | 3.11E-15 |
| 360. | 758. | 3.21E 06 | 1.55E 05 | 8.61E 07 | 1.70E 02 | 2.38E 06 | 3.07E 05 | 16.1 | 2.46E-15 |
| 370. | 758. | 2.18E 06 | 9.96E 04 | 6.90E 07 | 9.72E 01 | 2.25E 06 | 3.03E 05 | 15.9 | 1.95E-15 |
| 380. | 758. | 1.48E 06 | 6.39E 04 | 5.53E 07 | 5.58E 01 | 2.13E 06 | 2.99E 05 | 15.8 | 1.55E-15 |
| 390. | 758. | 1.00E 06 | 4.11E 04 | 4.43E 07 | 3.21E 01 | 2.01E 06 | 2.94E 05 | 15.7 | 1.24E-15 |
| 400. | 758. | 6.81E 05 | 2.64E 04 | 3.55E 07 | 1.85E 01 | 1.91E 06 | 2.90E 05 | 15.5 | 9.90E-16 |
| 420. | 758. | 3.16E 05 | 1.10E 04 | 2.29E 07 | 6.17E 00 | 1.71E 06 | 2.83E 05 | 15.2 | 6.36E-16 |
| 440. | 758. | 1.47E 05 | 4.58E 03 | 1.48E 07 | 2.07E 00 | 1.53E 06 | 2.75E 05 | 14.8 | 4.11E-16 |
| 460. | 758. | 6.88E 04 | 1.92E 03 | 9.60E 06 | 7.00E-01 | 1.37E 06 | 2.68E 05 | 14.3 | 2.68E-16 |
| 480. | 758. | 3.23E 04 | 8.11E 02 | 6.23E 06 | 2.38E-01 | 1.23E 06 | 2.60E 05 | 13.6 | 1.76E-16 |
| 500. | 758. | 1.53E 04 | 3.44E 02 | 4.06E 06 | 8.14E-02 | 1.11E 06 | 2.54E 05 | 12.9 | 1.16E-16 |
| 520. | 758. | 7.24E 03 | 1.47E 02 | 2.65E 06 | 2.80E-02 | 9.96E 05 | 2.47E 05 | 12.0 | 7.77E-17 |
| 540. | 758. | 3.45E 03 | 6.28E 01 | 1.73E 06 | 9.71E-03 | 8.96E 05 | 2.40E 05 | 11.0 | 5.26E-17 |
| 560. | 758. | 1.65E 03 | 2.70E 01 | 1.14E 06 | 3.39E-03 | 8.06E 05 | 2.34E 05 | 10.0 | 3.60E-17 |
| 580. | 758. | 7.91E 02 | 1.17E 01 | 7.48E 05 | 1.19E-03 | 7.26E 05 | 2.28E 05 | 8.9 | 2.51E-17 |
| 600. | 758. | 3.82E 02 | 5.08E 00 | 4.93E 05 | 4.19E-04 | 6.54E 05 | 2.22E 05 | 7.8 | 1.78E-17 |
| 620. | 758. | 1.85E 02 | 2.22E 00 | 3.26E 05 | 1.49E-04 | 5.90E 05 | 2.17E 05 | 6.9 | 1.29E-17 |
| 640. | 758. | 8.99E 01 | 9.73E-01 | 2.16E 05 | 5.31E-05 | 5.32E 05 | 2.11E 05 | 6.0 | 9.62E-18 |
| 660. | 758. | 4.39E 01 | 4.29E-01 | 1.43E 05 | 1.91E-05 | 4.80E 05 | 2.06E 05 | 5.3 | 7.34E-18 |
| 680. | 758. | 2.15E 01 | 1.90E-01 | 9.54E 04 | 6.89E-06 | 4.34E 05 | 2.01E 05 | 4.7 | 5.75E-18 |
| 700. | 758. | 1.06E 01 | 8.45E-02 | 6.36E 04 | 2.50E-06 | 3.92E 05 | 1.96E 05 | 4.3 | 4.62E-18 |
| 720. | 758. | 5.24E 00 | 3.78E-02 | 4.25E 04 | 9.15E-07 | 3.55E 05 | 1.91E 05 | 3.9 | 3.80E-18 |
| 740. | 758. | 2.60E 00 | 1.70E-02 | 2.85E 04 | 3.36E-07 | 3.21E 05 | 1.86E 05 | 3.6 | 3.20E-18 |
| 760. | 758. | 1.29E 00 | 7.64E-03 | 1.91E 04 | 1.24E-07 | 2.90E 05 | 1.81E 05 | 3.4 | 2.74E-18 |
| 780. | 758. | 6.47E-01 | 3.46E-03 | 1.29E 04 | 4.52E-08 | 2.63E 05 | 1.77E 05 | 3.2 | 2.38E-18 |
| 800. | 758. | 3.25E-01 | 1.58E-03 | 3.69E 03 | 1.73E-08 | 2.38E 05 | 1.73E 05 | 3.0 | 2.10E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 130. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 6.10E 10 | 9.08E 10 | 1.15E 09 | 4.90E 07 | 7.60E 05 | 25.9 | 1.74E-11 |
| 125. | 413. | 1.51E 11 | 3.46E 10 | 6.49E 10 | 5.79E 08 | 4.34E 07 | 7.03E 05 | 25.5 | 1.06E-11 |
| 130. | 449. | 9.61E 10 | 2.09E 10 | 4.83E 10 | 3.15E 08 | 3.92E 07 | 6.60E 05 | 25.0 | 6.89E-12 |
| 135. | 480. | 6.40E 10 | 1.32E 10 | 3.72E 10 | 1.81E 08 | 3.58E 07 | 6.26E 05 | 24.6 | 4.67E-12 |
| 140. | 508. | 4.39E 10 | 8.65E 09 | 2.93E 10 | 1.08E 08 | 3.31E 07 | 5.98E 05 | [illegible] | 3.28E-12 |
| 145. | 533. | 3.09E 10 | 5.84E 09 | 2.35E 10 | 6.68E 07 | 3.40E 07 | 5.76E 05 | 23.7 | 2.38E-12 |
| 150. | 554. | 2.22E 10 | 4.03E 09 | [illegible] | 4.24E 07 | 3.44E 07 | 5.56E 05 | 23.3 | 1.76E-12 |
| 155. | 573. | 1.63E 10 | 2.83E 09 | 1.59E 10 | 2.75E 07 | 3.44E 07 | 5.40E 05 | [illegible] | 1.33E-12 |
| 160. | 590. | 1.21E 10 | 2.02E 09 | 1.32E 10 | 1.82E 07 | 3.41E 07 | 5.25E 05 | [illegible] | 1.02E-12 |
| 165. | 604. | 9.04E 09 | 1.46E 09 | 1.11E 10 | 1.22E 07 | 3.35E 07 | 5.13E 05 | 22.1 | 7.95E-13 |
| 170. | 617. | 6.85E 09 | 1.07E 09 | 9.43E 09 | 8.27E 06 | 3.28E 07 | 5.02E 05 | 21.7 | 6.26E-13 |
| 175. | 629. | 5.23E 09 | 7.85E 08 | 8.03E 09 | 5.67E 06 | 3.20E 07 | 4.92E 05 | 21.3 | 4.99E-13 |
| 180. | 639. | 4.02E 09 | 5.83E 08 | 6.87E 09 | 3.92E 06 | 3.11E 07 | 4.83E 05 | 21.0 | 4.01E-13 |
| 185. | 647. | 3.11E 09 | 4.36E 08 | 5.91E 09 | 2.74E 06 | 3.02E 07 | 4.75E 05 | 20.6 | 3.25E-13 |
| 190. | 655. | 2.42E 09 | 3.27E 08 | 5.10E 09 | 1.92E 06 | 2.92E 07 | 4.68E 05 | 20.3 | 2.66E-13 |
| 195. | 662. | 1.89E 09 | 2.47E 08 | 4.41E 09 | 1.36E 06 | 2.83E 07 | 4.61E 05 | 20.0 | 2.19E-13 |
| 200. | 668. | 1.49E 09 | 1.88E 08 | 3.83E 09 | 9.63E 05 | 2.74E 07 | 4.54E 05 | 19.7 | 1.81E-13 |
| 210. | 678. | 9.23E 08 | 1.09E 08 | 2.90E 09 | 4.92E 05 | 2.56E 07 | 4.43E 05 | 19.2 | 1.26E-13 |
| 220. | 686. | 5.80E 08 | 6.44E 07 | 2.22E 09 | 2.54E 05 | 2.40E 07 | 4.33E 05 | 18.7 | 8.95E-14 |
| 230. | 692. | 3.68E 08 | 3.83E 07 | 1.71E 09 | 1.33E 05 | 2.25E 07 | 4.24E 05 | 18.2 | 6.46E-14 |
| 240. | 696. | 2.35E 08 | 2.29E 07 | 1.32E 09 | 7.03E 04 | 2.10E 07 | 4.16E 05 | 17.8 | 4.72E-14 |
| 250. | 700. | 1.51E 08 | 1.38E 07 | 1.02E 09 | 3.74E 04 | 1.97E 07 | 4.08E 05 | 17.5 | 3.50E-14 |
| 260. | 703. | 9.70E 07 | 8.37E 06 | 7.93E 08 | 2.00E 04 | 1.85E 07 | 4.01E 05 | 17.2 | 2.61E-14 |
| 270. | 705. | 6.28E 07 | 5.09E 06 | 6.17E 08 | 1.07E 04 | 1.74E 07 | 3.94E 05 | 16.9 | 1.97E-14 |
| 280. | 707. | 4.07E 07 | 3.11E 06 | 4.82E 08 | 5.80E 03 | 1.63E 07 | 3.87E 05 | 16.6 | 1.50E-14 |
| 290. | 708. | 2.65E 07 | 1.90E 06 | 3.77E 08 | 3.14E 03 | 1.53E 07 | 3.81E 05 | 16.4 | 1.14E-14 |
| 300. | 709. | 1.73E 07 | 1.17E 06 | 2.95E 08 | 1.71E 03 | 1.44E 07 | 3.75E 05 | 16.1 | 8.80E-15 |
| 310. | 710. | 1.13E 07 | 7.18E 05 | 2.31E 08 | 9.31E 02 | 1.35E 07 | 3.69E 05 | 15.9 | 6.80E-15 |
| 320. | 711. | 7.41E 06 | 4.43E 05 | 1.82E 08 | 5.09E 02 | 1.28E 07 | 3.63E 05 | 15.7 | 5.28E-15 |
| 330. | 711. | 4.86E 06 | 2.74E 05 | 1.43E 08 | 2.79E 02 | 1.20E 07 | 3.58E 05 | 15.5 | 4.11E-15 |
| 340. | 712. | 3.20E 06 | 1.70E 05 | 1.12E 08 | 1.53E 02 | 1.13E 07 | 3.52E 05 | 15.2 | 3.22E-15 |
| 350. | 712. | 2.10E 06 | 1.05E 05 | 8.85E 07 | 8.44E 01 | 1.06E 07 | 3.47E 05 | 15.0 | 2.52E-15 |
| 360. | 712. | 1.39E 06 | 6.54E 04 | 6.97E 07 | 4.65E 01 | 1.00E 07 | 3.42E 05 | 14.7 | 1.99E-15 |
| 370. | 712. | 9.17E 05 | 4.07E 04 | 5.50E 07 | 2.57E 01 | 9.45E 06 | 3.37E 05 | 14.4 | 1.57E-15 |
| 380. | 712. | 6.06E 05 | 2.54E 04 | 4.34E 07 | 1.43E 01 | 8.91E 06 | 3.32E 05 | 14.0 | 1.24E-15 |
| 390. | 713. | 4.01E 05 | 1.58E 04 | 3.43E 07 | 7.91E 00 | 8.40E 06 | 3.27E 05 | 13.7 | 9.87E-16 |
| 400. | 713. | 2.66E 05 | 9.90E 03 | 2.71E 07 | 4.40E 00 | 7.92E 06 | 3.22E 05 | 13.3 | 7.87E-16 |
| 420. | 713. | 1.17E 05 | 3.89E 03 | 1.70E 07 | 1.37E 00 | 7.04E 06 | 3.13E 05 | 12.4 | 5.04E-16 |
| 440. | 713. | 5.21E 04 | 1.53E 03 | 1.07E 07 | 4.28E-01 | 6.27E 06 | 3.04E 05 | 11.4 | 3.28E-16 |
| 460. | 713. | 2.32E 04 | 6.09E 02 | 6.73E 06 | 1.35E-01 | 5.59E 06 | 2.95E 05 | 10.4 | 2.18E-16 |
| 480. | 713. | 1.04E 04 | 2.43E 02 | 4.25E 06 | 4.28E-02 | 4.98E 06 | 2.87E 05 | 9.3 | 1.47E-16 |
| 500. | 713. | 4.68E 03 | 9.77E 01 | 2.70E 06 | 1.37E-02 | 4.44E 06 | 2.79E 05 | 8.3 | 1.02E-16 |
| 520. | 713. | 2.11E 03 | 3.94E 01 | 1.71E 06 | 4.40E-03 | 3.97E 06 | 2.71E 05 | 7.3 | 7.24E-17 |
| 540. | 713. | 9.60E 02 | 1.60E 01 | 1.09E 06 | 1.43E-03 | 3.54E 06 | 2.63E 05 | 6.5 | 5.30E-17 |
| 560. | 713. | 4.38E 02 | 6.52E 00 | 6.97E 05 | 4.65E-04 | 3.17E 06 | 2.56E 05 | 5.8 | 4.00E-17 |
| 580. | 713. | 2.01E 02 | 2.68E 00 | 4.46E 05 | 1.52E-04 | 2.83E 06 | 2.49E 05 | 5.3 | 3.11E-17 |
| 600. | 713. | 9.25E 01 | 1.10E 00 | 2.86E 05 | 5.03E-05 | 2.54E 06 | 2.42E 05 | 4.9 | 2.49E-17 |
| 620. | 713. | 4.28E 01 | 4.57E-01 | 1.84E 05 | 1.67E-05 | 2.27E 06 | 2.36E 05 | 4.6 | 2.04E-17 |
| 640. | 713. | 1.99E 01 | 1.90E-01 | 1.19E 05 | 5.59E-06 | 2.04E 06 | 2.29E 05 | 4.3 | 1.71E-17 |
| 660. | 713. | 9.27E 00 | 7.95E-02 | 7.69E 04 | 1.88E-06 | 1.83E 06 | 2.23E 05 | 4.1 | 1.45E-17 |
| 680. | 713. | 4.34E 00 | 3.34E-02 | 4.99E 04 | 6.37E-07 | 1.64E 06 | 2.17E 05 | 4.0 | 1.26E-17 |
| 700. | 713. | 2.04E 00 | 1.41E-02 | 3.24E 04 | 2.17E-07 | 1.47E 06 | 2.11E 05 | 3.9 | 1.10E-17 |
| 720. | 713. | 9.65E-01 | 6.00E-03 | 2.11E 04 | 7.44E-08 | 1.32E 06 | 2.06E 05 | 3.8 | 9.68E-18 |
| 740. | 713. | 4.58E-01 | 2.56E-03 | 1.38E 04 | 2.57E-08 | 1.19E 06 | 2.00E 05 | 3.7 | 8.59E-18 |
| 760. | 713. | 2.18E-01 | 1.10E-03 | 9.03E 03 | 8.90E-09 | 1.07E 06 | 1.95E 05 | 3.6 | 7.66E-18 |
| 780. | 713. | 1.04E-01 | 4.73E-04 | 5.93E 03 | 3.10E-09 | 9.62E 05 | 1.90E 05 | 3.6 | 6.86E-18 |
| 800. | 713. | 5.02E-02 | 2.05E-04 | 3.90E 03 | 1.09E-09 | 8.67E 05 | 1.85E 05 | 3.5 | 6.17E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 8.33E 10 | 1.20E 09 | 9.62E 07 | 6.00E 05 | 26.1 | 1.67E-11 |
| 125. | 417. | 1.39E 11 | 3.60E 10 | 5.83E 10 | 5.93E 08 | 8.43E 07 | 5.49E 05 | 25.6 | 9.95E-12 |
| 130. | 460. | 8.75E 10 | 2.16E 10 | 4.30E 10 | 3.20E 08 | 7.54E 07 | 5.11E 05 | 25.2 | 6.38E-12 |
| 135. | 498. | 5.81E 10 | 1.37E 10 | 3.29E 10 | 1.84E 08 | 6.86E 07 | 4.81E 05 | 24.8 | 4.31E-12 |
| 140. | 531. | 4.00E 10 | 9.01E 09 | 2.58E 10 | 1.11E 08 | 6.31E 07 | 4.58E 05 | 24.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 560. | 2.84E 10 | 6.14E 09 | 2.07E 10 | 6.98E 07 | 5.87E 07 | 4.39E 05 | 23.9 | 2.20E-12 |
| 150. | 586. | 2.06E 10 | 4.28E 09 | 1.70E 10 | 4.51E 07 | 5.49E 07 | 4.23E 05 | 23.5 | 1.64E-12 |
| 155. | 608. | 1.52E 10 | 3.05E 09 | 1.40E 10 | 2.98E 07 | 5.17E 07 | 4.09E 05 | 23.2 | 1.25E-12 |
| 160. | 628. | 1.15E 10 | 2.21E 09 | 1.18E 10 | 2.00E 07 | 4.89E 07 | 3.98E 05 | 22.8 | 9.64E-13 |
| 165. | 646. | 8.71E 09 | 1.62E 09 | 9.94E 09 | 1.37E 07 | 4.64E 07 | 3.88E 05 | 22.4 | 7.56E-13 |
| 170. | 661. | 6.69E 09 | 1.20E 09 | 8.46E 09 | 9.51E 06 | 4.42E 07 | 3.79E 05 | 22.0 | 6.01E-13 |
| 175. | 675. | 5.19E 09 | 9.03E 08 | 7.25E 09 | 6.67E 06 | 4.23E 07 | 3.72E 05 | 21.7 | 4.82E-13 |
| 180. | 687. | 4.05E 09 | 6.83E 08 | 6.25E 09 | 4.72E 06 | 4.05E 07 | 3.65E 05 | 21.4 | 3.91E-13 |
| 185. | 697. | 3.19E 09 | 5.20E 08 | 5.41E 09 | 3.37E 06 | 3.88E 07 | 3.59E 05 | 21.0 | 3.20E-13 |
| 190. | 706. | 2.52E 09 | 3.98E 08 | 4.71E 09 | 2.42E 06 | 3.73E 07 | 3.53E 05 | 20.7 | 2.64E-13 |
| 195. | 715. | 2.00E 09 | 3.06E 08 | 4.10E 09 | 1.75E 06 | 3.59E 07 | 3.48E 05 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 200. | 722. | 1.60E 09 | 2.37E 08 | 3.59E 09 | 1.27E 06 | 3.46E 07 | 3.43E 05 | 20.1 | 1.82E-13 |
| 210. | 734. | 1.03E 09 | 1.43E 08 | 2.77E 09 | 6.82E 05 | 3.23E 07 | 3.35E 05 | 19.6 | 1.29E-13 |
| 220. | 743. | 6.66E 08 | 8.77E 07 | 2.15E 09 | 3.70E 05 | 3.02E 07 | 3.27E 05 | 19.1 | 9.31E-14 |
| 230. | 750. | 4.37E 08 | 5.42E 07 | 1.69E 09 | 2.03E 05 | 2.83E 07 | 3.20E 05 | 18.6 | 6.61E-14 |
| 240. | 756. | 2.88E 08 | 3.38E 07 | 1.32E 09 | 1.13E 05 | 2.66E 07 | 3.14E 05 | 18.2 | 5.06E-14 |
| 250. | 760. | 1.91E 08 | 2.12E 07 | 1.05E 09 | 6.30E 04 | 2.50E 07 | 3.09E 05 | 17.8 | 3.80E-14 |
| 260. | 763. | 1.28E 08 | 1.33E 07 | 8.28E 08 | 3.54E 04 | 2.35E 07 | 3.04E 05 | 17.5 | 2.88E-14 |
| 270. | 766. | 8.54E 07 | 8.42E 06 | 6.57E 08 | 2.00E 04 | 2.22E 07 | 2.99E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 280. | 768. | 5.74E 07 | 5.35E 06 | 5.23E 08 | 1.13E 04 | 2.09E 07 | 2.94E 05 | 16.9 | 1.70E-14 |
| 290. | 770. | 3.86E 07 | 3.40E 06 | 4.17E 08 | 6.44E 03 | 1.98E 07 | 2.90E 05 | 16.6 | 1.32E-14 |
| 300. | 771. | 2.61E 07 | 2.17E 06 | 3.33E 08 | 3.67E 03 | 1.87E 07 | 2.85E 05 | 16.3 | 1.03E-14 |
| 310. | 772. | 1.76E 07 | 1.39E 06 | 2.66E 08 | 2.10E 03 | 1.76E 07 | 2.81E 05 | 16.1 | 8.08E-15 |
| 320. | 773. | 1.20E 07 | 8.91E 05 | 2.13E 08 | 1.21E 03 | 1.67E 07 | 2.77E 05 | 15.8 | 6.37E-15 |
| 330. | 773. | 8.11E 06 | 5.72E 05 | 1.71E 08 | 6.94E 02 | 1.58E 07 | 2.73E 05 | 15.6 | 5.04E-15 |
| 340. | 774. | 5.52E 06 | 3.68E 05 | 1.37E 08 | 4.00E 02 | 1.49E 07 | 2.69E 05 | 15.3 | 4.01E-15 |
| 350. | 774. | 3.76E 06 | 2.37E 05 | 1.10E 08 | 2.31E 02 | 1.41E 07 | 2.66E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 360. | 775. | 2.56E 06 | 1.53E 05 | 8.82E 07 | 1.34E 02 | 1.34E 07 | 2.62E 05 | 14.7 | 2.56E-15 |
| 370. | 775. | 1.75E 06 | 9.91E 04 | 7.09E 07 | 7.75E 01 | 1.27E 07 | 2.58E 05 | 14.4 | 2.05E-15 |
| 380. | 775. | 1.20E 06 | 6.41E 04 | 5.70E 07 | 4.50E 01 | 1.20E 07 | 2.55E 05 | 14.1 | 1.65E-15 |
| 390. | 775. | 8.18E 05 | 4.16E 04 | 4.59E 07 | 2.62E 01 | 1.14E 07 | 2.51E 05 | 13.8 | 1.34E-15 |
| 400. | 775. | 5.61E 05 | 2.70E 04 | 3.70E 07 | 1.53E 01 | 1.08E 07 | 2.48E 05 | 13.4 | 1.08E-15 |
| 420. | 775. | 2.64E 05 | 1.14E 04 | 2.41E 07 | 5.22E 00 | 9.66E 06 | 2.41E 05 | 12.6 | 7.17E-16 |
| 440. | 775. | 1.25E 05 | 4.87E 03 | 1.57E 07 | 1.79E 00 | 8.68E 06 | 2.35E 05 | 11.7 | 4.81E-16 |
| 460. | 776. | 5.96E 04 | 2.08E 03 | 1.03E 07 | 6.21E-01 | 7.81E 06 | 2.29E 05 | 10.8 | 3.28E-16 |
| 480. | 776. | 2.85E 04 | 8.95E 02 | 6.74E 06 | 2.16E-01 | 7.03E 06 | 2.23E 05 | 9.8 | 2.27E-16 |
| 500. | 776. | 1.37E 04 | 3.87E 02 | 4.43E 06 | 7.57E-02 | 6.33E 06 | 2.17E 05 | 8.8 | 1.61E-16 |
| 520. | 776. | 6.58E 03 | 1.68E 02 | 2.92E 06 | 2.67E-02 | 5.70E 06 | 2.12E 05 | 7.9 | 1.16E-16 |
| 540. | 776. | 3.19E 03 | 7.33E 01 | 1.93E 06 | 9.46E-03 | 5.14E 06 | 2.06E 05 | 7.1 | 8.58E-17 |
| 560. | 776. | 1.55E 03 | 3.21E 01 | 1.28E 06 | 3.38E-03 | 4.64E 06 | 2.01E 05 | 6.4 | 6.51E-17 |
| 580. | 776. | 7.56E 02 | 1.42E 01 | 8.47E 05 | 1.21E-03 | 4.18E 06 | 1.96E 05 | 5.8 | 5.06E-17 |
| 600. | 776. | 3.70E 02 | 6.27E 00 | 5.64E 05 | 4.38E-04 | 3.78E 06 | 1.91E 05 | 5.4 | 4.04E-17 |
| 620. | 776. | 1.82E 02 | 2.79E 00 | 3.76E 05 | 1.59E-04 | 3.42E 06 | 1.86E 05 | 5.0 | 3.30E-17 |
| 640. | 776. | 9.01E 01 | 1.25E 00 | 2.51E 05 | 5.81E-05 | 3.09E 06 | 1.81E 05 | 4.7 | 2.75E-17 |
| 660. | 776. | 4.47E 01 | 5.59E-01 | 1.68E 05 | 2.13E-05 | 2.79E 06 | 1.77E 05 | 4.5 | 2.33E-17 |
| 680. | 776. | 2.23E 01 | 2.52E-01 | 1.13E 05 | 7.88E-06 | 2.53E 06 | 1.73E 05 | 4.3 | 2.01E-17 |
| 700. | 776. | 1.11E 01 | 1.14E-01 | 7.61E 04 | 2.93E-06 | 2.29E 06 | 1.68E 05 | 4.2 | 1.75E-17 |
| 720. | 776. | 5.59E 00 | 5.20E-02 | 5.13E 04 | 1.09E-06 | 2.08E 06 | 1.64E 05 | 4.1 | 1.54E-17 |
| 740. | 776. | 2.82E 00 | 2.37E-02 | 3.47E 04 | 4.11E-07 | 1.88E 06 | 1.60E 05 | 4.0 | 1.37E-17 |
| 760. | 776. | 1.43E 00 | 1.09E-02 | 2.35E 04 | 1.55E-07 | 1.71E 06 | 1.57E 05 | 3.9 | 1.22E-17 |
| 780. | 776. | 7.24E-01 | 5.02E-03 | 1.60E 04 | 5.90E-08 | 1.55E 06 | 1.53E 05 | 3.8 | 1.10E-17 |
| 800. | 776. | 3.69E-01 | 2.33E-03 | 1.09E 04 | 2.25E-08 | 1.41E 06 | 1.49E 05 | 3.8 | 9.89E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.29E 10 | 1.30E 09 | 1.88E 06 | 2.78E 05 | 27.3 | 1.67E-11 |
| 125. | 469. | 1.75E 11 | 1.91E 10 | 2.25E 10 | 6.48E 08 | 1.61E 06 | 2.48E 05 | 27.1 | 9.80E-12 |
| 130. | 533. | 1.12E 11 | 1.17E 10 | 1.66E 10 | 3.62E 08 | 1.43E 06 | 2.27E 05 | 27.0 | 6.31E-12 |
| 135. | 589. | 7.66E 10 | 7.68E 09 | 1.27E 10 | 2.19E 08 | 1.29E 06 | 2.12E 05 | 26.8 | 4.32E-12 |
| 140. | 639. | 5.46E 10 | 5.28E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.19E 06 | 2.00E 05 | 26.6 | 3.10E-12 |
| 145. | 683. | 4.03E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.31E 07 | 1.10E 06 | 1.91E 05 | 26.4 | 2.30E-12 |
| 150. | 721. | 3.05E 10 | 2.75E 09 | 6.90E 09 | 6.39E 07 | 1.03E 06 | 1.83E 05 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 754. | 2.35E 10 | 2.06E 09 | 5.84E 09 | 4.50E 07 | 9.75E 05 | 1.77E 05 | 26.1 | 1.36E-12 |
| 160. | 784. | 1.84E 10 | 1.57E 09 | 5.00E 09 | 3.24E 07 | 9.25E 05 | 1.71E 05 | 25.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 810. | 1.47E 10 | 1.21E 09 | 4.32E 09 | 2.36E 07 | 8.82E 05 | 1.67E 05 | 25.7 | 8.62E-13 |
| 170. | 833. | 1.18E 10 | 9.49E 08 | 3.77E 09 | 1.75E 07 | 8.44E 05 | 1.63E 05 | 25.5 | 6.99E-13 |
| 175. | 853. | 9.55E 09 | 7.50E 08 | 3.31E 09 | 1.31E 07 | 8.10E 05 | 1.60E 05 | 25.3 | 5.73E-13 |
| 180. | 871. | 7.81E 09 | 5.97E 08 | 2.92E 09 | 9.91E 06 | 7.80E 05 | 1.57E 05 | 25.1 | 4.73E-13 |
| 185. | 886. | 6.42E 09 | 4.79E 08 | 2.59E 09 | 7.56E 06 | 7.52E 05 | 1.54E 05 | 24.9 | 3.93E-13 |
| 190. | 900. | 5.31E 09 | 3.86E 08 | 2.31E 09 | 5.80E 06 | 7.27E 05 | 1.52E 05 | 24.7 | 3.29E-13 |
| 195. | 912. | 4.41E 09 | 3.13E 08 | 2.07E 09 | 4.48E 06 | 7.04E 05 | 1.50E 05 | 24.5 | 2.77E-13 |
| 200. | 923. | 3.68E 09 | 2.55E 08 | 1.86E 09 | 3.48E 06 | 6.82E 05 | 1.48E 05 | 24.3 | 2.34E-13 |
| 210. | 941. | 2.59E 09 | 1.71E 08 | 1.51E 09 | 2.12E 06 | 6.43E 05 | 1.44E 05 | 23.9 | 1.70E-13 |
| 220. | 954. | 1.84E 09 | 1.16E 08 | 1.23E 09 | 1.31E 06 | 6.08E 05 | 1.41E 05 | 23.5 | 1.25E-13 |
| 230. | 965. | 1.32E 09 | 7.97E 07 | 1.01E 09 | 8.20E 05 | 5.77E 05 | 1.39E 05 | 23.1 | 9.27E-14 |
| 240. | 973. | 9.55E 08 | 5.50E 07 | 8.39E 08 | 5.17E 05 | 5.49E 05 | 1.36E 05 | 22.7 | 6.96E-14 |
| 250. | 980. | 6.94E 08 | 3.82E 07 | 6.97E 08 | 3.28E 05 | 5.23E 05 | 1.34E 05 | 22.2 | 5.28E-14 |
| 260. | 985. | 5.06E 08 | 2.66E 07 | 5.81E 08 | 2.10E 05 | 4.99E 05 | 1.33E 05 | 21.8 | 4.04E-14 |
| 270. | 989. | 3.70E 08 | 1.86E 07 | 4.85E 08 | 1.34E 05 | 4.76E 05 | 1.31E 05 | 21.4 | 3.11E-14 |
| 280. | 992. | 2.72E 08 | 1.31E 07 | 4.06E 08 | 8.65E 04 | 4.55E 05 | 1.29E 05 | 21.0 | 2.41E-14 |
| 290. | 994. | 2.00E 08 | 9.22E 06 | 3.40E 08 | 5.58E 04 | 4.35E 05 | 1.28E 05 | 20.6 | 1.88E-14 |
| 300. | 996. | 1.47E 08 | 6.51E 06 | 2.85E 08 | 3.61E 04 | 4.16E 05 | 1.26E 05 | 20.2 | 1.48E-14 |
| 310. | 998. | 1.09E 08 | 4.61E 06 | 2.40E 08 | 2.35E 04 | 3.98E 05 | 1.25E 05 | 19.9 | 1.17E-14 |
| 320. | 999. | 8.05E 07 | 3.26E 06 | 2.02E 08 | 1.53E 04 | 3.81E 05 | 1.23E 05 | 19.5 | 9.28E-15 |
| 330. | 1000. | 5.96E 07 | 2.32E 06 | 1.70E 08 | 9.94E 03 | 3.65E 05 | 1.22E 05 | 19.2 | 7.41E-15 |
| 340. | 1000. | 4.42E 07 | 1.65E 06 | 1.43E 08 | 6.49E 03 | 3.49E 05 | 1.20E 05 | 18.9 | 5.95E-15 |
| 350. | 1001. | 3.28E 07 | 1.17E 06 | 1.21E 08 | 4.24E 03 | 3.35E 05 | 1.19E 05 | 18.6 | 4.80E-15 |
| 360. | 1001. | 2.44E 07 | 8.36E 05 | 1.02E 08 | 2.78E 03 | 3.21E 05 | 1.18E 05 | 18.4 | 3.89E-15 |
| 370. | 1002. | 1.82E 07 | 5.96E 05 | 8.61E 07 | 1.82E 03 | 3.08E 05 | 1.17E 05 | 18.1 | 3.17E-15 |
| 380. | 1002. | 1.35E 07 | 4.26E 05 | 7.28E 07 | 1.20E 03 | 2.95E 05 | 1.15E 05 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 390. | 1002. | 1.01E 07 | 3.05E 05 | 6.16E 07 | 7.88E 02 | 2.83E 05 | 1.14E 05 | 17.7 | 2.12E-15 |
| 400. | 1002. | 7.54E 06 | 2.18E 05 | 5.21E 07 | 5.19E 02 | 2.71E 05 | 1.13E 05 | 17.5 | 1.75E-15 |
| 420. | 1003. | 4.21E 06 | 1.12E 05 | 3.74E 07 | 2.26E 02 | 2.50E 05 | 1.11E 05 | 17.1 | 1.20E-15 |
| 440. | 1003. | 2.36E 06 | 5.80E 04 | 2.68E 07 | 9.90E 01 | 2.30E 05 | 1.08E 05 | 16.8 | 8.28E-16 |
| 460. | 1003. | 1.33E 06 | 3.01E 04 | 1.93E 07 | 4.36E 01 | 2.12E 05 | 1.06E 05 | 16.6 | 5.79E-16 |
| 480. | 1003. | 7.52E 05 | 1.57E 04 | 1.40E 07 | 1.93E 01 | 1.95E 05 | 1.04E 05 | 16.4 | 4.08E-16 |
| 500. | 1003. | 4.26E 05 | 8.18E 03 | 1.01E 07 | 8.57E 00 | 1.80E 05 | 1.02E 05 | 16.1 | 2.89E-16 |
| 520. | 1003. | 2.42E 05 | 4.29E 03 | 7.30E 06 | 3.83E 00 | 1.66E 05 | 9.99E 04 | 15.9 | 2.07E-16 |
| 540. | 1003. | 1.38E 05 | 2.26E 03 | 5.30E 06 | 1.72E 00 | 1.53E 05 | 9.79E 04 | 15.7 | 1.49E-16 |
| 560. | 1003. | 7.92E 04 | 1.20E 03 | 3.85E 06 | 7.73E-01 | 1.41E 05 | 9.59E 04 | 15.5 | 1.07E-16 |
| 580. | 1003. | 4.55E 04 | 6.34E 02 | 2.81E 06 | 3.50E-01 | 1.31E 05 | 9.41E 04 | 15.2 | 7.77E-17 |
| 600. | 1003. | 2.62E 04 | 3.38E 02 | 2.05E 06 | 1.59E-01 | 1.21E 05 | 9.22E 04 | 14.9 | 5.66E-17 |
| 620. | 1003. | 1.51E 04 | 1.80E 02 | 1.50E 06 | 7.28E-02 | 1.12E 05 | 9.04E 04 | 14.5 | 4.14E-17 |
| 640. | 1003. | 8.78E 03 | 9.68E 01 | 1.10E 06 | 3.34E-02 | 1.03E 05 | 8.87E 04 | 14.1 | 3.04E-17 |
| 660. | 1003. | 5.10E 03 | 5.21E 01 | 8.05E 05 | 1.54E-02 | 9.56E 04 | 8.70E 04 | 13.6 | 2.24E-17 |
| 680. | 1003. | 2.98E 03 | 2.81E 01 | 5.91E 05 | 7.13E-03 | 8.85E 04 | 8.53E 04 | 13.0 | 1.66E-17 |
| 700. | 1003. | 1.74E 03 | 1.52E 01 | 4.35E 05 | 3.32E-03 | 8.20E 04 | 8.37E 04 | 12.3 | 1.23E-17 |
| 720. | 1003. | 1.02E 03 | 8.29E 00 | 3.21E 05 | 1.55E-03 | 7.60E 04 | 8.21E 04 | 11.6 | 9.22E-18 |
| 740. | 1003. | 6.02E 02 | 4.53E 00 | 2.37E 05 | 7.27E-04 | 7.04E 04 | 8.06E 04 | 10.7 | 6.93E-18 |
| 760. | 1003. | 3.55E 02 | 2.48E 00 | 1.76E 05 | 3.42E-04 | 6.53E 04 | 7.91E 04 | 9.9 | 5.24E-18 |
| 780. | 1003. | 2.11E 02 | 1.36E 00 | 1.30E 05 | 1.62E-04 | 6.06E 04 | 7.76E 04 | 9.0 | 4.00E-18 |
| 800. | 1003. | 1.25E 02 | 7.51E-01 | 9.66E 04 | 7.70E-05 | 5.63E 04 | 7.62E 04 | 8.1 | 3.07E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 4.50E 10 | 4.78E 10 | 1.89E 09 | 6.11E 06 | 4.01E 05 | 27.0 | 1.68E-11 |
| 125. | 457. | 1.65E 11 | 2.52E 10 | 3.31E 10 | 9.50E 08 | 5.28E 06 | 3.61E 05 | 26.7 | 9.97E-12 |
| 130. | 514. | 1.06E 11 | 1.54E 10 | 2.44E 10 | 5.30E 08 | 4.70E 06 | 3.32E 05 | 26.5 | 6.43E-12 |
| 135. | 564. | 7.20E 10 | 1.00E 10 | 1.88E 10 | 3.17E 08 | 4.26E 06 | 3.11E 05 | 26.2 | 4.40E-12 |
| 140. | 608. | 5.10E 10 | 6.83E 09 | 1.49E 10 | 2.00E 08 | 3.92E 06 | 2.95E 05 | 25.9 | 3.14E-12 |
| 145. | 647. | 3.73E 10 | 4.82E 09 | 1.23E 10 | 1.31E 08 | 3.90E 06 | 2.81E 05 | 25.7 | 2.33E-12 |
| 150. | 681. | 2.79E 10 | 3.49E 09 | 1.04E 10 | 8.88E 07 | 3.86E 06 | 2.70E 05 | 25.4 | 1.76E-12 |
| 155. | 711. | 2.13E 10 | 2.58E 09 | 8.82E 09 | 6.16E 07 | 3.79E 06 | 2.61E 05 | 25.1 | 1.37E-12 |
| 160. | 738. | 1.6[illegible]E 10 | 1.94E 09 | 7.59E 09 | 4.35E 07 | 3.71E 06 | 2.54E 05 | 24.8 | 1.08E-12 |
| 165. | 761. | 1.30E 10 | 1.48E 09 | 6.59E 09 | 3.13E 07 | 3.63E 06 | 2.47E 05 | 24.5 | 8.61E-13 |
| 170. | 781. | 1.03E 10 | 1.14E 09 | 5.76E 09 | 2.28E 07 | 3.54E 06 | 2.42E 05 | 24.3 | 6.96E-13 |
| 175. | 799. | 8.30E 09 | 8.91E 08 | 5.07E 09 | 1.68E 07 | 3.44E 06 | 2.37E 05 | 24.0 | 5.69E-13 |
| 180. | 815. | 6.70E 09 | 7.00E 08 | 4.48E 09 | 1.25E 07 | 3.35E 06 | 2.32E 05 | 23.7 | 4.69E-13 |
| 185. | 829. | 5.45E 09 | 5.54E 08 | 3.98E 09 | 9.36E 06 | 3.25E 06 | 2.28E 05 | 23.4 | 3.89E-13 |
| 190. | 842. | 4.46E 09 | 4.41E 08 | 3.54E 09 | 7.07E 06 | 3.16E 06 | 2.25E 05 | 23.2 | 3.25E-13 |
| 195. | 852. | 3.66E 09 | 3.53E 08 | 3.17E 09 | 5.37E 06 | 3.07E 06 | 2.22E 05 | 22.9 | 2.73E-13 |
| 200. | 862. | 3.02E 09 | 2.84E 08 | 2.84E 09 | 4.10E 06 | 2.99E 06 | 2.19E 05 | 22.6 | 2.31E-13 |
| 210. | 878. | 2.08E 09 | 1.86E 08 | 2.29E 09 | 2.42E 06 | 2.82E 06 | 2.14E 05 | 22.1 | 1.67E-13 |
| 220. | 890. | 1.44E 09 | 1.23E 08 | 1.86E 09 | 1.45E 06 | 2.67E 06 | 2.09E 05 | 21.6 | 1.23E-13 |
| 230. | 900. | 1.01E 09 | 8.19E 07 | 1.52E 09 | 8.76E 05 | 2.53E 06 | 2.05E 05 | 21.1 | 9.19E-14 |
| 240. | 907. | 7.15E 08 | 5.51E 07 | 1.25E 09 | 5.35E 05 | 2.40E 06 | 2.02E 05 | 20.7 | 6.94E-14 |
| 250. | 913. | 5.08E 08 | 3.73E 07 | 1.03E 09 | 3.29E 05 | 2.28E 06 | 1.99E 05 | 20.2 | 5.29E-14 |
| 260. | 918. | 3.62E 08 | 2.53E 07 | 8.47E 08 | 2.03E 05 | 2.17E 06 | 1.96E 05 | 19.8 | 4.07E-14 |
| 270. | 921. | 2.59E 08 | 1.73E 07 | 7.00E 08 | 1.26E 05 | 2.07E 06 | 1.93E 05 | 19.4 | 3.16E-14 |
| 280. | 924. | 1.86E 08 | 1.18E 07 | 5.79E 08 | 7.86E 04 | 1.97E 06 | 1.90E 05 | 19.1 | 2.47E-14 |
| 290. | 926. | 1.34E 08 | 8.13E 06 | 4.80E 08 | 4.91E 04 | 1.88E 06 | 1.88E 05 | 18.7 | 1.94E-14 |
| 300. | 928. | 9.64E 07 | 5.59E 06 | 3.98E 08 | 3.08E 04 | 1.79E 06 | 1.85E 05 | 18.4 | 1.54E-14 |
| 310. | 929. | 6.96E 07 | 3.86E 06 | 3.31E 08 | 1.94E 04 | 1.71E 06 | 1.83E 05 | 18.2 | 1.22E-14 |
| 320. | 930. | 5.04E 07 | 2.67E 06 | 2.75E 08 | 1.22E 04 | 1.63E 06 | 1.81E 05 | 17.9 | 9.80E-15 |
| 330. | 931. | 3.65E 07 | 1.84E 06 | 2.29E 08 | 7.71E 03 | 1.56E 06 | 1.79E 05 | 17.7 | 7.89E-15 |
| 340. | 932. | 2.65E 07 | 1.28E 06 | 1.91E 08 | 4.88E 03 | 1.49E 06 | 1.77E 05 | 17.4 | 6.38E-15 |
| 350. | 932. | 1.92E 07 | 8.88E 05 | 1.59E 08 | 3.09E 03 | 1.42E 06 | 1.75E 05 | 17.2 | 5.17E-15 |
| 360. | 933. | 1.40E 07 | 6.17E 05 | 1.33E 08 | 1.96E 03 | 1.36E 06 | 1.73E 05 | 17.1 | 4.21E-15 |
| 370. | 933. | 1.02E 07 | 4.30E 05 | 1.11E 08 | 1.25E 03 | 1.30E 06 | 1.71E 05 | 16.9 | 3.44E-15 |
| 380. | 933. | 7.43E 06 | 3.00E 05 | 9.24E 07 | 7.95E 02 | 1.24E 06 | 1.69E 05 | 16.8 | 2.82E-15 |
| 390. | 933. | 5.43E 06 | 2.09E 05 | 7.72E 07 | 5.07E 02 | 1.18E 06 | 1.67E 05 | 16.6 | 2.32E-15 |
| 400. | 934. | 3.96E 06 | 1.46E 05 | 6.45E 07 | 3.24E 02 | 1.13E 06 | 1.65E 05 | 16.5 | 1.91E-15 |
| 420. | 934. | 2.12E 06 | 7.15E 04 | 4.52E 07 | 1.33E 02 | 1.03E 06 | 1.61E 05 | 16.2 | 1.31E-15 |
| 440. | 934. | 1.14E 06 | 3.52E 04 | 3.17E 07 | 5.47E 01 | 9.47E 05 | 1.58E 05 | 16.0 | 9.03E-16 |
| 460. | 934. | 6.16E 05 | 1.74E 04 | 2.23E 07 | 2.26E 01 | 8.67E 05 | 1.54E 05 | 15.8 | 6.27E-16 |
| 480. | 934. | 3.33E 05 | 8.63E 03 | 1.57E 07 | 9.43E 00 | 7.94E 05 | 1.51E 05 | 15.5 | 4.38E-16 |
| 500. | 934. | 1.81E 05 | 4.30E 03 | 1.11E 07 | 3.95E 00 | 7.28E 05 | 1.48E 05 | 15.3 | 3.08E-16 |
| 520. | 934. | 9.89E 04 | 2.15E 03 | 7.83E 06 | 1.66E 00 | 6.68E 05 | 1.45E 05 | 15.0 | 2.17E-16 |
| 540. | 934. | 5.41E 04 | 1.08E 03 | 5.55E 06 | 7.02E-01 | 6.13E 05 | 1.41E 05 | 14.6 | 1.54E-16 |
| 560. | 934. | 2.97E 04 | 5.44E 02 | 3.94E 06 | 2.98E-01 | 5.62E 05 | 1.38E 05 | 14.2 | 1.10E-16 |
| 580. | 934. | 1.64E 04 | 2.76E 02 | 2.90E 06 | 1.27E-01 | 5.17E 05 | 1.35E 05 | 13.7 | 7.89E-17 |
| 600. | 934. | 9.07E 03 | 1.40E 02 | 2.00E 06 | 5.47E-02 | 4.75E 05 | 1.33E 05 | 13.1 | 5.69E-17 |
| 620. | 934. | 5.03E 03 | 7.15E 01 | 1.43E 06 | 2.36E-02 | 4.36E 05 | 1.30E 05 | 12.4 | 4.13E-17 |
| 640. | 934. | 2.80E 03 | 3.66E 01 | 1.02E 06 | 1.02E-02 | 4.01E 05 | 1.27E 05 | 11.7 | 3.02E-17 |
| 660. | 934. | 1.57E 03 | 1.88E 01 | 7.33E 05 | 4.45E-03 | 3.69E 05 | 1.25E 05 | 10.9 | 2.22E-17 |
| 680. | 934. | 8.78E 02 | 9.72E 00 | 5.27E 05 | 1.95E-03 | 3.40E 05 | 1.22E 05 | 10.0 | 1.65E-17 |
| 700. | 934. | 4.94E 02 | 5.03E 00 | 3.79E 05 | 8.55E-04 | 3.13E 05 | 1.20E 05 | 9.2 | 1.24E-17 |
| 720. | 934. | 2.79E 02 | 2.62E 00 | 2.73E 05 | 3.78E-04 | 2.89E 05 | 1.17E 05 | 8.3 | 9.38E-18 |
| 740. | 934. | 1.58E 02 | 1.37E 00 | 1.97E 05 | 1.68E-04 | 2.66E 05 | 1.15E 05 | 7.5 | 7.21E-18 |
| 760. | 934. | 8.96E 01 | 7.16E-01 | 1.43E 05 | 7.47E-05 | 2.45E 05 | 1.13E 05 | 6.8 | 5.62E-18 |
| 780. | 934. | 5.10E 01 | 3.76E-01 | 1.04E 05 | 3.34E-05 | 2.26E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 4.44E-18 |
| 800. | 934. | 2.92E 01 | 1.99E-01 | 7.53E 04 | 1.50E-05 | 2.09E 05 | 1.08E 05 | 5.5 | 3.57E-18 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 6.20E 10 | 6.50E 10 | 1.79E 09 | 1.69E 07 | 6.01E 05 | 26.8 | 1.92E-11 |
| 125. | 425. | 1.84E 11 | 3.55E 10 | 4.66E 10 | 9.19E 08 | 1.50E 07 | 5.56E 05 | 26.5 | 1.17E-11 |
| 130. | 464. | 1.18E 11 | 2.16E 10 | 3.48E 10 | 5.05E 08 | 1.35E 07 | 5.20E 05 | 26.1 | 7.58E-12 |
| 135. | 500. | 7.87E 10 | 1.38E 10 | 2.68E 10 | 2.93E 08 | 1.23E 07 | 4.92E 05 | 25.8 | 5.12E-12 |
| 140. | 533. | 5.43E 10 | 9.12E 09 | 2.11E 10 | 1.78E 08 | 1.13E 07 | 4.68E 05 | 25.5 | 3.58E-12 |
| 145. | 563. | 3.86E 10 | 6.21E 09 | 1.73E 10 | 1.11E 08 | 1.16E 07 | 4.48E 05 | 25.1 | 2.59E-12 |
| 150. | 590. | 2.80E 10 | 4.33E 09 | 1.44E 10 | 7.18E 07 | 1.17E 07 | 4.32E 05 | 24.7 | 1.92E-12 |
| 155. | 615. | 2.07E 10 | 3.08E 09 | 1.21E 10 | 4.74E 07 | 1.17E 07 | 4.17E 05 | 24.3 | 1.45E-12 |
| 160. | 638. | 1.55E 10 | 2.23E 09 | 1.02E 10 | 3.19E 07 | 1.16E 07 | 4.04E 05 | 23.9 | 1.11E-12 |
| 165. | 659. | 1.18E 10 | 1.64E 09 | 8.75E 09 | 2.19E 07 | 1.14E 07 | 3.93E 05 | 23.6 | 8.68E-13 |
| 170. | 678. | 9.05E 09 | 1.22E 09 | 7.53E 09 | 1.52E 07 | 1.11E 07 | 3.83E 05 | 23.2 | 6.86E-13 |
| 175. | 696. | 7.02E 09 | 9.14E 08 | 6.52E 09 | 1.07E 07 | 1.08E 07 | 3.74E 05 | 22.8 | 5.49E-13 |
| 180. | 712. | 5.50E 09 | 6.93E 08 | 5.67E 09 | 7.62E 06 | 1.05E 07 | 3.66E 05 | 22.5 | 4.44E-13 |
| 185. | 727. | 4.34E 09 | 5.30E 08 | 4.95E 09 | 5.47E 06 | 1.02E 07 | 3.59E 05 | 22.2 | 3.62E-13 |
| 190. | 740. | 3.44E 09 | 4.08E 08 | 4.34E 09 | 3.97E 06 | 9.88E 06 | 3.52E 05 | 21.8 | 2.97E-13 |
| 195. | 752. | 2.75E 09 | 3.16E 08 | 3.82E 09 | 2.90E 06 | 9.57E 05 | 3.46E 05 | 21.5 | 2.46E-13 |
| 200. | 764. | 2.21E 09 | 2.47E 08 | 3.37E 09 | 2.13E 06 | 9.27E 06 | 3.41E 05 | 21.2 | 2.05E-13 |
| 210. | 783. | 1.44E 09 | 1.52E 08 | 2.65E 09 | 1.17E 06 | 8.69E 06 | 3.31E 05 | 20.6 | 1.45E-13 |
| 220. | 800. | 9.55E 08 | 9.53E 07 | 2.09E 09 | 6.57E 05 | 8.16E 06 | 3.22E 05 | 20.1 | 1.05E-13 |
| 230. | 814. | 6.41E 08 | 6.06E 07 | 1.67E 09 | 3.74E 05 | 7.67E 06 | 3.14E 05 | 19.6 | 7.74E-14 |
| 240. | 826. | 4.34E 08 | 3.89E 07 | 1.34E 09 | 2.16E 05 | 7.22E 06 | 3.08E 05 | 19.2 | 5.78E-14 |
| 250. | 836. | 2.97E 08 | 2.52E 07 | 1.07E 09 | 1.26E 05 | 6.81E 06 | 3.01E 05 | 18.8 | 4.37E-14 |
| 260. | 844. | 2.04E 08 | 1.65E 07 | 8.68E 08 | 7.43E 04 | 6.43E 06 | 2.96E 05 | 18.4 | 3.35E-14 |
| 270. | 851. | 1.42E 08 | 1.09E 07 | 7.04E 08 | 4.41E 04 | 6.08E 06 | 2.91E 05 | 18.1 | 2.59E-14 |
| 280. | 857. | 9.86E 07 | 7.18E 06 | 5.72E 08 | 2.64E 04 | 5.75E 05 | 2.86E 05 | 17.8 | 2.02E-14 |
| 290. | 862. | 6.89E 07 | 4.78E 06 | 4.67E 08 | 1.59E 04 | 5.45E 06 | 2.81E 05 | 17.5 | 1.59E-14 |
| 300. | 866. | 4.84E 07 | 3.19E 06 | 3.81E 08 | 9.59E 03 | 5.17E 06 | 2.77E 05 | 17.3 | 1.26E-14 |
| 310. | 870. | 3.41E 07 | 2.14E 06 | 3.12E 08 | 5.82E 03 | 4.91E 06 | 2.73E 05 | 17.1 | 1.00E-14 |
| 320. | 873. | 2.41E 07 | 1.44E 06 | 2.56E 08 | 3.55E 03 | 4.67E 06 | 2.69E 05 | 16.9 | 8.02E-15 |
| 330. | 875. | 1.70E 07 | 9.70E 05 | 2.10E 08 | 2.17E 03 | 4.44E 06 | 2.65E 05 | 16.7 | 6.45E-15 |
| 340. | 877. | 1.21E 07 | 6.56E 05 | 1.73E 08 | 1.33E 03 | 4.22E 06 | 2.62E 05 | 16.5 | 5.21E-15 |
| 350. | 879. | 8.61E 06 | 4.44E 05 | 1.42E 08 | 8.20E 02 | 4.02E 06 | 2.58E 05 | 16.4 | 4.22E-15 |
| 360. | 881. | 6.14E 06 | 3.02E 05 | 1.17E 08 | 5.05E 02 | 3.82E 06 | 2.55E 05 | 16.2 | 3.43E-15 |
| 370. | 882. | 4.38E 06 | 2.06E 05 | 9.65E 07 | 3.13E 02 | 3.64E 06 | 2.52E 05 | 16.1 | 2.80E-15 |
| 380. | 883. | 3.14E 06 | 1.40E 05 | 7.97E 07 | 1.94E 02 | 3.47E 06 | 2.48E 05 | 15.9 | 2.29E-15 |
| 390. | 884. | 2.25E 06 | 9.58E 04 | 6.59E 07 | 1.21E 02 | 3.31E 06 | 2.45E 05 | 15.8 | 1.88E-15 |
| 400. | 885. | 1.61E 06 | 6.56E 04 | 5.45E 07 | 7.50E 01 | 3.15E 06 | 2.42E 05 | 15.6 | 1.55E-15 |
| 420. | 886. | 8.33E 05 | 3.08E 04 | 3.74E 07 | 2.93E 01 | 2.87E 06 | 2.37E 05 | 15.3 | 1.05E-15 |
| 440. | 887. | 4.33E 05 | 1.46E 04 | 2.57E 07 | 1.15E 01 | 2.61E 06 | 2.31E 05 | 15.0 | 7.21E-16 |
| 460. | 887. | 2.26E 05 | 6.94E 03 | 1.77E 07 | 4.54E 00 | 2.38E 06 | 2.26E 05 | 14.6 | 4.98E-16 |
| 480. | 888. | 1.18E 05 | 3.32E 03 | 1.22E 07 | 1.80E 00 | 2.17E 06 | 2.20E 05 | 14.1 | 3.46E-16 |
| 500. | 888. | 6.23E 04 | 1.59E 03 | 8.49E 06 | 7.21E-01 | 1.98E 06 | 2.15E 05 | 13.6 | 2.42E-16 |
| 520. | 888. | 3.30E 04 | 7.69E 02 | 5.89E 06 | 2.90E-01 | 1.81E 06 | 2.10E 05 | 12.9 | 1.70E-16 |
| 540. | 888. | 1.75E 04 | 3.73E 02 | 4.10E 06 | 1.17E-01 | 1.65E 06 | 2.06E 05 | 12.2 | 1.21E-16 |
| 560. | 889. | 9.31E 03 | 1.82E 02 | 2.86E 06 | 4.77E-02 | 1.51E 06 | 2.01E 05 | 11.4 | 8.68E-17 |
| 580. | 889. | 4.98E 03 | 8.88E 01 | 2.00E 06 | 1.95E-02 | 1.38E 06 | 1.97E 05 | 10.6 | 6.29E-17 |
| 600. | 889. | 2.67E 03 | 4.36E 01 | 1.40E 06 | 8.02E-03 | 1.26E 06 | 1.92E 05 | 9.7 | 4.61E-17 |
| 620. | 889. | 1.44E 03 | 2.15E 01 | 9.85E 05 | 3.31E-03 | 1.15E 06 | 1.88E 05 | 8.8 | 3.42E-17 |
| 640. | 889. | 7.78E 02 | 1.06E 01 | 6.93E 05 | 1.38E-03 | 1.06E 06 | 1.84E 05 | 8.0 | 2.58E-17 |
| 660. | 889. | 4.22E 02 | 5.29E 00 | 4.89E 05 | 5.74E-04 | 9.68E 05 | 1.80E 05 | 7.3 | 1.97E-17 |
| 680. | 889. | 2.30E 02 | 2.64E 00 | 3.45E 05 | 2.41E-04 | 8.88E 05 | 1.76E 05 | 6.6 | 1.54E-17 |
| 700. | 889. | 1.25E 02 | 1.32E 00 | 2.44E 05 | 1.02E-04 | 8.14E 05 | 1.72E 05 | 6.0 | 1.22E-17 |
| 720. | 889. | 6.88E 01 | 6.65E-01 | 1.73E 05 | 4.30E-05 | 7.47E 05 | 1.69E 05 | 5.4 | 9.85E-18 |
| 740. | 889. | 3.78E 01 | 3.36E-01 | 1.23E 05 | 1.83E-05 | 6.86E 05 | 1.65E 05 | 5.0 | 8.10E-18 |
| 760. | 889. | 2.09E 01 | 1.70E-01 | 8.77E 04 | 7.83E-06 | 6.30E 05 | 1.62E 05 | 4.6 | 6.78E-18 |
| 780. | 889. | 1.16E 01 | 8.66E-02 | 6.25E 04 | 3.37E-06 | 5.79E 05 | 1.58E 05 | 4.3 | 5.77E-18 |
| 800. | 889. | 6.42E 00 | 4.42E-02 | 4.47E 04 | 1.45E-06 | 5.32E 05 | 1.55E 05 | 4.1 | 4.98E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 7.29E 10 | 9.14E 10 | 1.19E 09 | 5.35E 07 | 6.64E 05 | 26.0 | 1.74E-11 |
| 125. | 419. | 1.41E 11 | 4.09E 10 | 6.44E 10 | 5.93E 08 | 4.70E 07 | 6.09E 05 | 25.6 | 1.05E-11 |
| 130. | 461. | 8.91E 10 | 2.46E 10 | 4.77E 10 | 3.22E 08 | 4.22E 07 | 5.68E 05 | 25.1 | 6.74E-12 |
| 135. | 497. | 5.93E 10 | 1.56E 10 | 3.66E 10 | 1.86E 08 | 3.84E 07 | 5.36E 05 | 24.6 | 4.57E-12 |
| 140. | 529. | 4.09E 10 | 1.03E 10 | 2.88E 10 | 1.13E 08 | 3.54E 07 | 5.10E 05 | 24.2 | 3.22E-12 |
| 145. | 558. | 2.91E 10 | 7.03E 09 | 2.35E 10 | 7.06E 07 | 3.65E 07 | 4.90E 05 | 23.7 | 2.35E-12 |
| 150. | 583. | 2.11E 10 | 4.91E 09 | 1.95E 10 | 4.55E 07 | 3.70E 07 | 4.72E 05 | 23.3 | 1.76E-12 |
| 155. | 605. | 1.56E 10 | 3.49E 09 | 1.64E 10 | 3.00E 07 | 3.71E 07 | 4.58E 05 | 22.8 | 1.35E-12 |
| 160. | 624. | 1.17E 10 | 2.53E 09 | 1.39E 10 | 2.02E 07 | 3.68E 07 | 4.45E 05 | 22.4 | 1.05E-12 |
| 165. | 641. | 8.89E 09 | 1.85E 09 | 1.18E 10 | 1.38E 07 | 3.63E 07 | 4.34E 05 | 22.0 | 8.27E-13 |
| 170. | 656. | 6.82E 09 | 1.37E 09 | 1.02E 10 | 9.54E 06 | 3.56E 07 | 4.24E 05 | 21.6 | 6.61E-13 |
| 175. | 669. | 5.28E 09 | 1.03E 09 | 8.79E 09 | 6.67E 06 | 3.48E 07 | 4.16E 05 | 21.3 | 5.34E-13 |
| 180. | 680. | 4.12E 09 | 7.75E 08 | 7.63E 09 | 4.71E 06 | 3.39E 07 | 4.08E 05 | 20.9 | 4.36E-13 |
| 185. | 691. | 3.23E 09 | 5.88E 08 | 6.65E 09 | 3.35E 06 | 3.29E 07 | 4.01E 05 | 20.6 | 3.58E-13 |
| 190. | 700. | 2.55E 09 | 4.50E 08 | 5.81E 09 | 2.40E 06 | 3.20E 07 | 3.95E 05 | 20.2 | 2.97E-13 |
| 195. | 708. | 2.02E 09 | 3.45E 08 | 5.10E 09 | 1.73E 06 | 3.10E 07 | 3.89E 05 | 19.9 | 2.48E-13 |
| 200. | 715. | 1.61E 09 | 2.66E 08 | 4.48E 09 | 1.26E 06 | 3.01E 07 | 3.84E 05 | 19.6 | 2.08E-13 |
| 210. | 726. | 1.03E 09 | 1.60E 08 | 3.48E 09 | 6.69E 05 | 2.83E 07 | 3.75E 05 | 19.1 | 1.49E-13 |
| 220. | 735. | 6.66E 08 | 9.77E 07 | 2.72E 09 | 3.61E 05 | 2.65E 07 | 3.66E 05 | 18.6 | 1.09E-13 |
| 230. | 742. | 4.35E 08 | 6.01E 07 | 2.13E 09 | 1.97E 05 | 2.49E 07 | 3.59E 05 | 18.2 | 8.03E-14 |
| 240. | 748. | 2.86E 08 | 3.72E 07 | 1.68E 09 | 1.09E 05 | 2.35E 07 | 3.52E 05 | 17.8 | 6.01E-14 |
| 250. | 752. | 1.89E 08 | 2.32E 07 | 1.33E 09 | 6.02E 04 | 2.21E 07 | 3.46E 05 | 17.5 | 4.55E-14 |
| 260. | 755. | 1.25E 08 | 1.45E 07 | 1.05E 09 | 3.36E 04 | 2.08E 07 | 3.40E 05 | 17.2 | 3.47E-14 |
| 270. | 758. | 8.36E 07 | 9.15E 06 | 8.37E 08 | 1.89E 04 | 1.96E 07 | 3.34E 05 | 17.0 | 2.67E-14 |
| 280. | 760. | 5.59E 07 | 5.78E 06 | 6.66E 08 | 1.06E 04 | 1.85E 07 | 3.29E 05 | 16.7 | 2.07E-14 |
| 290. | 761. | 3.75E 07 | 3.66E 06 | 5.30E 08 | 6.00E 03 | 1.74E 07 | 3.24E 05 | 16.5 | 1.61E-14 |
| 300. | 763. | 2.52E 07 | 2.32E 06 | 4.23E 08 | 3.41E 03 | 1.65E 07 | 3.19E 05 | 16.3 | 1.26E-14 |
| 310. | 764. | 1.70E 07 | 1.48E 06 | 3.38E 08 | 1.94E 03 | 1.56E 07 | 3.14E 05 | 16.1 | 9.94E-15 |
| 320. | 764. | 1.14E 07 | 9.44E 05 | 2.70E 08 | 1.10E 03 | 1.47E 07 | 3.10E 05 | 15.9 | 7.85E-15 |
| 330. | 765. | 7.73E 06 | 6.03E 05 | 2.16E 08 | 6.31E 02 | 1.39E 07 | 3.05E 05 | 15.7 | 6.22E-15 |
| 340. | 765. | 5.23E 06 | 3.86E 05 | 1.73E 08 | 3.62E 02 | 1.31E 07 | 3.01E 05 | 15.5 | 4.94E-15 |
| 350. | 766. | 3.55E 06 | 2.48E 05 | 1.38E 08 | 2.08E 02 | 1.24E 07 | 2.97E 05 | 15.3 | 3.94E-15 |
| 360. | 766. | 2.41E 06 | 1.59E 05 | 1.11E 08 | 1.19E 02 | 1.18E 07 | 2.93E 05 | 15.1 | 3.15E-15 |
| 370. | 766. | 1.64E 06 | 1.02E 05 | 8.90E 07 | 6.88E 01 | 1.11E 07 | 2.89E 05 | 14.9 | 2.52E-15 |
| 380. | 766. | 1.12E 06 | 6.60E 04 | 7.15E 07 | 3.97E 01 | 1.05E 07 | 2.85E 05 | 14.6 | 2.02E-15 |
| 390. | 767. | 7.60E 05 | 4.26E 04 | 5.74E 07 | 2.30E 01 | 9.97E 06 | 2.81E 05 | 14.3 | 1.63E-15 |
| 400. | 767. | 5.19E 05 | 2.75E 04 | 4.62E 07 | 1.33E 01 | 9.44E 06 | 2.77E 05 | 14.0 | 1.32E-15 |
| 420. | 767. | 2.43E 05 | 1.15E 04 | 2.99E 07 | 4.50E 00 | 8.47E 06 | 2.69E 05 | 13.4 | 8.63E-16 |
| 440. | 767. | 1.14E 05 | 4.87E 03 | 1.94E 07 | 1.53E 00 | 7.60E 06 | 2.62E 05 | 12.6 | 5.72E-16 |
| 460. | 767. | 5.37E 04 | 2.06E 03 | 1.26E 07 | 5.22E-01 | 6.83E 06 | 2.55E 05 | 11.7 | 3.84E-16 |
| 480. | 767. | 2.55E 04 | 8.79E 02 | 8.25E 06 | 1.80E-01 | 6.14E 06 | 2.49E 05 | 10.7 | 2.62E-16 |
| 500. | 767. | 1.21E 04 | 3.76E 02 | 5.40E 06 | 6.22E-02 | 5.52E 06 | 2.42E 05 | 9.8 | 1.81E-16 |
| 520. | 767. | 5.80E 03 | 1.62E 02 | 3.54E 06 | 2.17E-02 | 4.97E 06 | 2.36E 05 | 8.8 | 1.28E-16 |
| 540. | 767. | 2.78E 03 | 7.00E 01 | 2.33E 06 | 7.60E-03 | 4.47E 06 | 2.30E 05 | 7.9 | 9.21E-17 |
| 560. | 767. | 1.34E 03 | 3.04E 01 | 1.54E 06 | 2.68E-03 | 4.03E 06 | 2.24E 05 | 7.1 | 6.80E-17 |
| 580. | 767. | 6.50E 02 | 1.33E 01 | 1.01E 06 | 9.52E-04 | 3.63E 06 | 2.18E 05 | 6.4 | 5.15E-17 |
| 600. | 767. | 3.16E 02 | 5.82E 00 | 6.72E 05 | 3.40E-04 | 3.28E 06 | 2.13E 05 | 5.8 | 4.00E-17 |
| 620. | 767. | 1.54E 02 | 2.57E 00 | 4.46E 05 | 1.22E-04 | 2.96E 06 | 2.07E 05 | 5.3 | 3.18E-17 |
| 640. | 767. | 7.56E 01 | 1.14E 00 | 2.97E 05 | 4.41E-05 | 2.67E 06 | 2.02E 05 | 4.9 | 2.60E-17 |
| 660. | 767. | 3.72E 01 | 5.05E-01 | 1.98E 05 | 1.60E-05 | 2.41E 06 | 1.97E 05 | 4.6 | 2.16E-17 |
| 680. | 767. | 1.84E 01 | 2.26E-01 | 1.32E 05 | 5.85E-06 | 2.18E 06 | 1.92E 05 | 4.4 | 1.83E-17 |
| 700. | 767. | 9.13E 00 | 1.01E-01 | 8.87E 04 | 2.15E-06 | 1.98E 06 | 1.87E 05 | 4.2 | 1.58E-17 |
| 720. | 767. | 4.55E 00 | 4.57E-02 | 5.96E 04 | 7.95E-07 | 1.79E 06 | 1.83E 05 | 4.1 | 1.38E-17 |
| 740. | 767. | 2.27E 00 | 2.07E-02 | 4.01E 04 | 2.95E-07 | 1.62E 06 | 1.78E 05 | 4.0 | 1.21E-17 |
| 760. | 767. | 1.14E 00 | 9.43E-03 | 2.70E 04 | 1.10E-07 | 1.47E 06 | 1.74E 05 | 3.9 | 1.08E-17 |
| 780. | 767. | 5.76E-01 | 4.31E-03 | 1.83E 04 | 4.15E-08 | 1.33E 06 | 1.70E 05 | 3.8 | 9.60E-18 |
| 800. | 767. | 2.91E-01 | 1.98E-03 | 1.24E 04 | 1.57E-08 | 1.21E 06 | 1.66E 05 | 3.7 | 8.62E-18 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 8.33E 10 | 1.20E 09 | 9.62E 07 | 6.00E 05 | 26.1 | 1.67E-11 |
| 125. | 417. | 1.39E 11 | 3.60E 10 | 5.83E 10 | 5.93E 08 | 8.43E 07 | 5.49E 05 | 25.6 | 9.95E-12 |
| 130. | 460. | 8.75E 10 | 2.16E 10 | 4.30E 10 | 1.20E 08 | 7.54E 07 | 5.11E 05 | 25.2 | 6.38E-12 |
| 135. | 498. | 5.81E 10 | 1.37E 10 | 3.29E 10 | 1.84E 08 | 6.86E 07 | 4.81E 05 | 24.8 | 4.31E-12 |
| 140. | 531. | 4.00E 10 | 9.01E 09 | 2.58E 10 | 1.11E 08 | 6.31E 07 | 4.58E 05 | 24.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 560. | 2.84E 10 | 6.14E 09 | 2.07E 10 | 6.98E 07 | 5.87E 07 | 4.33E 05 | 23.9 | 2.20E-12 |
| 150. | 586. | 2.06E 10 | 4.28E 09 | 1.70E 10 | 4.51E 07 | 5.49E 07 | 4.23E 05 | 23.5 | 1.64E-12 |
| 155. | 608. | 1.52E 10 | 3.05E 09 | 1.40E 10 | 2.98E 07 | 5.17E 07 | 4.09E 05 | 23.2 | 1.25E-12 |
| 160. | 628. | 1.15E 10 | 2.21E 09 | 1.18E 10 | 2.00E 07 | 4.89E 07 | 3.98E 05 | 22.8 | 9.64E-13 |
| 165. | 646. | 8.71E 09 | 1.62E 09 | 9.94E 09 | 1.37E 07 | 4.64E 07 | 3.88E 05 | 22.4 | 7.56E-13 |
| 170. | 661. | 6.69E 09 | 1.20E 09 | 8.46E 09 | 9.51E 06 | 4.42E 07 | 3.79E 05 | 22.0 | 6.01E-13 |
| 175. | 675. | 5.19E 09 | 9.03E 08 | 7.25E 09 | 6.67E 06 | 4.23E 07 | 3.72E 05 | 21.7 | 4.82E-13 |
| 180. | 687. | 4.05E 09 | 6.83E 08 | 6.25E 09 | 4.72E 06 | 4.05E 07 | 3.65E 05 | 21.4 | 3.91E-13 |
| 185. | 697. | 3.19E 09 | 5.20E 08 | 5.41E 09 | 3.37E 06 | 3.88E 07 | 3.59E 05 | 21.0 | 3.20E-13 |
| 190. | 706. | 2.52E 09 | 3.98E 08 | 4.71E 09 | 2.42E 06 | 3.73E 07 | 3.53E 05 | 20.7 | 2.64E-13 |
| 195. | 715. | 2.00E 09 | 3.06E 08 | 4.10E 09 | 1.75E 06 | 3.59E 07 | 3.48E 05 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 200. | 722. | 1.60E 09 | 2.37E 08 | 3.59E 09 | 1.27E 06 | 3.46E 07 | 3.43E 05 | 20.1 | 1.82E-13 |
| 210. | 734. | 1.03E 09 | 1.43E 08 | 2.77E 09 | 6.82E 05 | 3.23E 07 | 3.35E 05 | 19.6 | 1.29E-13 |
| 220. | 743. | 6.66E 08 | 8.77E 07 | 2.15E 09 | 3.70E 05 | 3.02E 07 | 3.27E 05 | 19.1 | 9.31E-14 |
| 230. | 750. | 4.37E 08 | 5.42E 07 | 1.69E 09 | 2.03E 05 | 2.83E 07 | 3.20E 05 | 18.6 | 6.81E-14 |
| 240. | 756. | 2.88E 08 | 3.38E 07 | 1.32E 09 | 1.13E 05 | 2.66E 07 | 3.14E 05 | 18.2 | 5.06E-14 |
| 250. | 762. | 1.91E 08 | 2.12E 07 | 1.05E 09 | 6.30E 04 | 2.50E 07 | 3.09E 05 | 17.8 | 3.80E-14 |
| 260. | 763. | 1.28E 08 | 1.33E 07 | 8.28E 08 | 3.54E 04 | 2.35E 07 | 3.04E 05 | 17.5 | 2.88E-14 |
| 270. | 766. | 8.54E 07 | 8.42E 06 | 6.57E 08 | 2.00E 04 | 2.22E 07 | 2.99E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 280. | 768. | 5.74E 07 | 5.35E 06 | 5.23E 08 | 1.13E 04 | 2.09E 07 | 2.94E 05 | 16.9 | 1.70E-14 |
| 290. | 770. | 3.86E 07 | 3.40E 06 | 4.17E 08 | 6.44E 03 | 1.98E 07 | 2.90E 05 | 16.6 | 1.32E-14 |
| 300. | 771. | 2.61E 07 | 2.17E 06 | 3.33E 08 | 3.67E 03 | 1.87E 07 | 2.85E 05 | 16.3 | 1.03E-14 |
| 310. | 772. | 1.76E 07 | 1.39E 06 | 2.66E 08 | 2.10E 03 | 1.76E 07 | 2.81E 05 | 16.1 | 8.08E-15 |
| 320. | 773. | 1.20E 07 | 8.91E 05 | 2.13E 08 | 1.21E 03 | 1.67E 07 | 2.77E 05 | 15.8 | 6.37E-15 |
| 330. | 773. | 8.11E 06 | 5.72E 05 | 1.71E 08 | 6.94E 02 | 1.58E 07 | 2.73E 05 | 15.6 | 5.04E-15 |
| 340. | 774. | 5.52E 06 | 3.68E 05 | 1.37E 08 | 4.00E 02 | 1.49E 07 | 2.69E 05 | 15.3 | 4.01E-15 |
| 350. | 774. | 3.76E 06 | 2.37E 05 | 1.10E 08 | 2.31E 02 | 1.41E 07 | 2.66E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 360. | 775. | 2.56E 06 | 1.53E 05 | 8.82E 07 | 1.34E 02 | 1.34E 07 | 2.62E 05 | 14.7 | 2.56E-15 |
| 370. | 775. | 1.75E 06 | 9.91E 04 | 7.09E 07 | 7.75E 01 | 1.27E 07 | 2.58E 05 | 14.4 | 2.05E-15 |
| 380. | 775. | 1.20E 06 | 6.41E 04 | 5.70E 07 | 4.50E 01 | 1.20E 07 | 2.55E 05 | 14.1 | 1.65E-15 |
| 390. | 775. | 8.18E 05 | 4.16E 04 | 4.59E 07 | 2.62E 01 | 1.14E 07 | 2.51E 05 | 13.8 | 1.34E-15 |
| 400. | 775. | 5.61E 05 | 2.70E 04 | 3.70E 07 | 1.53E 01 | 1.08E 07 | 2.48E 05 | 13.4 | 1.08E-15 |
| 420. | 775. | 2.64E 05 | 1.14E 04 | 2.41E 07 | 5.22E 00 | 9.66E 06 | 2.41E 05 | 12.6 | 7.17E-16 |
| 440. | 775. | 1.25E 05 | 4.87E 03 | 1.57E 07 | 1.79E 00 | 8.68E 06 | 2.35E 05 | 11.7 | 4.81E-16 |
| 460. | 776. | 5.96E 04 | 2.08E 03 | 1.03E 07 | 6.21E-01 | 7.81E 06 | 2.29E 05 | 10.8 | 3.28E-16 |
| 480. | 776. | 2.85E 04 | 8.95E 02 | 6.74E 06 | 2.16E-01 | 7.03E 06 | 2.23E 05 | 9.8 | 2.27E-16 |
| 500. | 776. | 1.37E 04 | 3.87E 02 | 4.43E 06 | 7.57E-02 | 6.33E 06 | 2.17E 05 | 8.8 | 1.61E-16 |
| 520. | 776. | 6.58E 03 | 1.64E 02 | 2.92E 06 | 2.67E-02 | 5.70E 06 | 2.12E 05 | 7.9 | 1.16E-16 |
| 540. | 776. | 3.19E 03 | 7.33E 01 | 1.93E 06 | 9.46E-03 | 5.14E 06 | 2.06E 05 | 7.1 | 8.58E-17 |
| 560. | 776. | 1.55E 03 | 3.21E 01 | 1.28E 06 | 3.38E-03 | 4.64E 06 | 2.01E 05 | 6.4 | 6.51E-17 |
| 580. | 776. | 7.56E 02 | 1.42E 01 | 8.47E 05 | 1.21E-03 | 4.18E 06 | 1.96E 05 | 5.8 | 5.06E-17 |
| 600. | 776. | 3.70E 02 | 6.27E 00 | 5.64E 05 | 4.38E-04 | 3.78E 06 | 1.91E 05 | 5.4 | 4.04E-17 |
| 620. | 776. | 1.82E 02 | 2.79E 00 | 3.76E 05 | 1.59E-04 | 3.42E 06 | 1.86E 05 | 5.0 | 3.30E-17 |
| 640. | 776. | 9.01E 01 | 1.25E 00 | 2.51E 05 | 5.81E-05 | 3.09E 06 | 1.81E 05 | 4.7 | 2.75E-17 |
| 660. | 776. | 4.47E 01 | 5.59E-01 | 1.68E 05 | 2.13E-05 | 2.79E 06 | 1.77E 05 | 4.5 | 2.33E-17 |
| 680. | 776. | 2.23E 01 | 2.52E-01 | 1.13E 05 | 7.88E-06 | 2.53E 06 | 1.73E 05 | 4.3 | 2.01E-17 |
| 700. | 776. | 1.11E 01 | 1.14E-01 | 7.61E 04 | 2.93E-06 | 2.29E 06 | 1.68E 05 | 4.2 | 1.75E-17 |
| 720. | 776. | 5.59E 00 | 5.20E-02 | 5.13E 04 | 1.09E-06 | 2.08E 06 | 1.64E 05 | 4.1 | 1.54E-17 |
| 740. | 776. | 2.82E 00 | 2.37E-02 | 3.47E 04 | 4.11E-07 | 1.88E 06 | 1.60E 05 | 4.0 | 1.37E-17 |
| 760. | 776. | 1.43E 00 | 1.09E-02 | 2.35E 04 | 1.55E-07 | 1.71E 06 | 1.57E 05 | 3.9 | 1.22E-17 |
| 780. | 776. | 7.24E-01 | 5.02E-03 | 1.60E 04 | 5.90E-08 | 1.55E 06 | 1.53E 05 | 3.8 | 1.10E-17 |
| 800. | 776. | 3.69E-01 | 2.33E-03 | 1.09E 04 | 2.25E-08 | 1.41E 06 | 1.49E 05 | 3.8 | 9.89E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.29E 10 | 1.30E 09 | 1.88E 06 | 2.78E 05 | 27.3 | 1.67E-11 |
| 125. | 469. | 1.75E 11 | 1.91E 10 | 2.25E 10 | 6.48E 08 | 1.61E 06 | 2.48E 05 | 27.1 | 9.80E-12 |
| 130. | 533. | 1.12E 11 | 1.17E 10 | 1.66E 10 | 3.62E 08 | 1.43E 06 | 2.27E 05 | 27.0 | 6.31E-12 |
| 135. | 589. | 7.66E 10 | 7.68E 09 | 1.27E 10 | 2.19E 08 | 1.29E 06 | 2.12E 05 | 26.8 | 4.32E-12 |
| 140. | 639. | 5.46E 10 | 5.28E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.19E 06 | 2.00E 05 | 26.6 | 3.10E-12 |
| 145. | 683. | 4.03E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.31E 07 | 1.10E 06 | 1.91E 05 | 26.4 | 2.30E-12 |
| 150. | 721. | 3.05E 10 | 2.75E 09 | 6.90E 09 | 6.39E 07 | 1.03E 06 | 1.83E 05 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 754. | 2.35E 10 | 2.06E 09 | 5.84E 09 | 4.50E 07 | 9.75E 05 | 1.77E 05 | 26.1 | 1.36E-12 |
| 160. | 784. | 1.84E 10 | 1.57E 09 | 5.00E 09 | 3.24E 07 | 9.25E 05 | 1.71E 05 | 25.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 810. | 1.47E 10 | 1.21E 09 | 4.32E 09 | 2.36E 07 | 8.82E 05 | 1.67E 05 | 25.7 | 8.62E-13 |
| 170. | 833. | 1.18E 10 | 9.49E 08 | 3.77E 09 | 1.75E 07 | 8.44E 05 | 1.63E 05 | 25.5 | 6.99E-13 |
| 175. | 853. | 9.55E 09 | 7.50E 08 | 3.31E 09 | 1.31E 07 | 8.10E 05 | 1.60E 05 | 25.3 | 5.73E-13 |
| 180. | 871. | 7.81E 09 | 5.97E 08 | 2.92E 09 | 9.91E 06 | 7.80E 05 | 1.57E 05 | 25.1 | 4.73E-13 |
| 185. | 886. | 6.42E 09 | 4.79E 08 | 2.59E 09 | 7.56E 06 | 7.52E 05 | 1.54E 05 | 24.9 | 3.93E-13 |
| 190. | 900. | 5.31E 09 | 3.86E 08 | 2.31E 09 | 5.80E 06 | 7.27E 05 | 1.52E 05 | 24.7 | 3.29E-13 |
| 195. | 912. | 4.41E 09 | 3.13E 08 | 2.07E 09 | 4.48E 06 | 7.04E 05 | 1.50E 05 | 24.5 | 2.77E-13 |
| 200. | 923. | 3.68E 09 | 2.55E 08 | 1.86E 09 | 3.49E 06 | 6.82E 05 | 1.48E 05 | 24.3 | 2.34E-13 |
| 210. | 941. | 2.59E 09 | 1.71E 08 | 1.51E 09 | 2.12E 06 | 6.43E 05 | 1.44E 05 | 23.9 | 1.70E-13 |
| 220. | 954. | 1.84E 09 | 1.16E 08 | 1.23E 09 | 1.31E 06 | 6.08E 05 | 1.41E 05 | 23.5 | 1.25E-13 |
| 230. | 965. | 1.32E 09 | 7.97E 07 | 1.01E 09 | 8.20E 05 | 5.77E 05 | 1.39E 05 | 23.1 | 9.27E-14 |
| 240. | 973. | 9.55E 08 | 5.50E 07 | 8.39E 08 | 5.17E 05 | 5.49E 05 | 1.36E 05 | 22.7 | 6.96E-14 |
| 250. | 980. | 6.94E 08 | 3.82E 07 | 6.97E 08 | 3.28E 05 | 5.23E 05 | 1.34E 05 | 22.2 | 5.28E-14 |
| 260. | 985. | 5.06E 08 | 2.66E 07 | 5.81E 08 | 2.10E 05 | 4.99E 05 | 1.33E 05 | 21.8 | 4.04E-14 |
| 270. | 989. | 3.70E 08 | 1.86E 07 | 4.95E 08 | 1.34E 05 | 4.76E 05 | 1.31E 05 | 21.4 | 3.11E-14 |
| 280. | 992. | 2.72E 08 | 1.31E 07 | 4.06E 08 | 8.65E 04 | 4.55E 05 | 1.29E 05 | 21.0 | 2.41E-14 |
| 290. | 994. | 2.00E 08 | 9.22E 06 | 3.40E 08 | 5.58E 04 | 4.35E 05 | 1.28E 05 | 20.6 | 1.88E-14 |
| 300. | 996. | 1.47E 08 | 6.51E 06 | 2.85E 08 | 3.61E 04 | 4.16E 05 | 1.26E 05 | 20.2 | 1.48E-14 |
| 310. | 998. | 1.09E 08 | 4.61E 06 | 2.40E 08 | 2.35E 04 | 3.98E 05 | 1.25E 05 | 19.9 | 1.17E-14 |
| 320. | 999. | 8.05E 07 | 3.26E 06 | 2.02E 08 | 1.53E 04 | 3.81E 05 | 1.23E 05 | 19.5 | 9.28E-15 |
| 330. | 1000. | 5.96E 07 | 2.32E 06 | 1.70E 08 | 9.94E 03 | 3.65E 05 | 1.22E 05 | 19.2 | 7.41E-15 |
| 340. | 1000. | 4.42E 07 | 1.65E 06 | 1.43E 08 | 6.49E 03 | 3.49E 05 | 1.20E 05 | 18.9 | 5.95E-15 |
| 350. | 1001. | 3.28E 07 | 1.17E 06 | 1.21E 08 | 4.24E 03 | 3.35E 05 | 1.19E 05 | 18.6 | 4.80E-15 |
| 360. | 1001. | 2.44E 07 | 8.36E 05 | 1.02E 08 | 2.79E 03 | 3.21E 05 | 1.18E 05 | 18.4 | 3.89E-15 |
| 370. | 1002. | 1.82E 07 | 5.96E 05 | 8.61E 07 | 1.82E 03 | 3.08E 05 | 1.17E 05 | 18.1 | 3.17E-15 |
| 380. | 1002. | 1.35E 07 | 4.26E 05 | 7.28E 07 | 1.20E 03 | 2.95E 05 | 1.15E 05 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 390. | 1002. | 1.01E 07 | 3.05E 05 | 6.16E 07 | 7.88E 02 | 2.83E 05 | 1.14E 05 | 17.7 | 2.12E-15 |
| 400. | 1002. | 7.54E 06 | 2.18E 05 | 5.21E 07 | 5.19E 02 | 2.71E 05 | 1.13E 05 | 17.5 | 1.75E-15 |
| 420. | 1003. | 4.21E 06 | 1.12E 05 | 3.74E 07 | 2.26E 02 | 2.50E 05 | 1.11E 05 | 17.1 | 1.20E-15 |
| 440. | 1003. | 2.36E 06 | 5.80E 04 | 2.68E 07 | 9.90E 01 | 2.30E 05 | 1.08E 05 | 16.8 | 8.28E-16 |
| 460. | 1003. | 1.33E 06 | 3.01E 04 | 1.93E 07 | 4.36E 01 | 2.12E 05 | 1.06E 05 | 16.6 | 5.79E-16 |
| 480. | 1003. | 7.52E 05 | 1.57E 04 | 1.40E 07 | 1.93E 01 | 1.95E 05 | 1.04E 05 | 16.4 | 4.08E-16 |
| 500. | 1003. | 4.26E 05 | 8.18E 03 | 1.01E 07 | 8.57E 00 | 1.80E 05 | 1.02E 05 | 16.1 | 2.89E-16 |
| 520. | 1003. | 2.42E 05 | 4.29E 03 | 7.30E 06 | 3.83E 00 | 1.66E 05 | 9.99E 04 | 15.9 | 2.07E-16 |
| 540. | 1003. | 1.38E 05 | 2.26E 03 | 5.30E 06 | 1.72E 00 | 1.53E 05 | 9.79E 04 | 15.7 | 1.49E-16 |
| 560. | 1003. | 7.92E 04 | 1.20E 03 | 3.85E 06 | 7.73E-01 | 1.41E 05 | 9.59E 04 | 15.5 | 1.07E-16 |
| 580. | 1003. | 4.55E 04 | 6.34E 02 | 2.81E 06 | 3.50E-01 | 1.31E 05 | 9.41E 04 | 15.2 | 7.77E-17 |
| 600. | 1003. | 2.62E 04 | 3.38E 02 | 2.05E 06 | 1.59E-01 | 1.21E 05 | 9.22E 04 | 14.9 | 5.66E-17 |
| 620. | 1003. | 1.51E 04 | 1.80E 02 | 1.50E 06 | 7.28E-02 | 1.12E 05 | 9.04E 04 | 14.5 | 4.14E-17 |
| 640. | 1003. | 8.78E 03 | 9.68E 01 | 1.10E 06 | 3.34E-02 | 1.03E 05 | 8.87E 04 | 14.1 | 3.04E-17 |
| 660. | 1003. | 5.10E 03 | 5.21E 01 | 8.05E 05 | 1.54E-02 | 9.56E 04 | 8.70E 04 | 13.6 | 2.24E-17 |
| 680. | 1003. | 2.98E 03 | 2.81E 01 | 5.91E 05 | 7.13E-03 | 8.85E 04 | 8.53E 04 | 13.0 | 1.66E-17 |
| 700. | 1003. | 1.74E 03 | 1.52E 01 | 4.35E 05 | 3.32E-03 | 8.20E 04 | 8.37E 04 | 12.3 | 1.23E-17 |
| 720. | 1003. | 1.02E 03 | 8.29E 00 | 3.21E 05 | 1.55E-03 | 7.60E 04 | 8.21E 04 | 11.6 | 9.22E-18 |
| 740. | 1003. | 6.02E 02 | 4.53E 00 | 2.37E 05 | 7.27E-04 | 7.04E 04 | 8.06E 04 | 10.7 | 6.93E-18 |
| 760. | 1003. | 3.55E 02 | 2.48E 00 | 1.76E 05 | 3.42E-04 | 6.53E 04 | 7.91E 04 | 9.9 | 5.24E-18 |
| 780. | 1003. | 2.11E 02 | 1.36E 00 | 1.30E 05 | 1.62E-04 | 6.06E 04 | 7.76E 04 | 9.0 | 4.00E-18 |
| 800. | 1003. | 1.25E 02 | 7.51E-01 | 9.66E 04 | 7.70E-05 | 5.63E 04 | 7.62E 04 | 8.1 | 3.07E-18 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.67E 10 | 4.62E 10 | 1.36E 09 | 6.31E 06 | 2.80E 05 | 27.0 | 1.71E-11 |
| 125. | 459. | 1.75E 11 | 2.04E 10 | 3.18E 10 | 6.80E 08 | 5.44E 06 | 2.51E 05 | 26.7 | 1.01E-11 |
| 130. | 519. | 1.12E 11 | 1.25E 10 | 2.34E 10 | 3.79E 08 | 4.82E 06 | 2.30E 05 | 26.5 | 6.52E-12 |
| 135. | 572. | 7.61E 10 | 8.12E 09 | 1.80E 10 | 2.27E 08 | 4.37E 06 | 2.15E 05 | 26.2 | 4.46E-12 |
| 140. | 619. | 5.39E 10 | 5.54E 09 | 1.43E 10 | 1.44E 08 | 4.01E 06 | 2.03E 05 | 26.0 | 3.19E-12 |
| 145. | 661. | 3.95E 10 | 3.92E 09 | 1.17E 10 | 9.45E 07 | 3.71E 06 | 1.94E 05 | 25.8 | 2.36E-12 |
| 150. | 698. | 2.96E 10 | 2.84E 09 | 9.83E 09 | 6.42E 07 | 3.46E 06 | 1.86E 05 | 25.5 | 1.79E-12 |
| 155. | 731. | 2.27E 10 | 2.11E 09 | 8.35E 09 | 4.40E 07 | 3.26E 06 | 1.79E 05 | 25.3 | 1.39E-12 |
| 160. | 760. | 1.77E 10 | 1.60E 09 | 7.17E 09 | 3.19E 07 | 3.08E 06 | 1.74E 05 | 25.0 | 1.10E-12 |
| 165. | 786. | 1.40E 10 | 1.22E 09 | 6.22E 09 | 2.31E 07 | 2.93E 06 | 1.69E 05 | 24.8 | 8.80E-13 |
| 170. | 809. | 1.11E 10 | 9.49E 08 | 5.44E 09 | 1.69E 07 | 2.80E 06 | 1.65E 05 | 24.5 | 7.14E-13 |
| 175. | 829. | 8.97E 09 | 7.44E 08 | 4.78E 09 | 1.26E 07 | 2.68E 06 | 1.62E 05 | 24.3 | 5.84E-13 |
| 180. | 847. | 7.29E 09 | 5.89E 08 | 4.23E 09 | 9.42E 06 | 2.57E 06 | 1.58E 05 | 24.0 | 4.83E-13 |
| 185. | 864. | 5.96E 09 | 4.69E 08 | 3.76E 09 | 7.12E 06 | 2.48E 06 | 1.56E 05 | 23.8 | 4.02E-13 |
| 190. | 878. | 4.90E 09 | 3.76E 08 | 3.35E 09 | 5.42E 06 | 2.39E 06 | 1.53E 05 | 23.5 | 3.37E-13 |
| 195. | 891. | 4.05E 09 | 3.03E 08 | 3.00E 09 | 4.16E 06 | 2.31E 06 | 1.51E 05 | 23.3 | 2.84E-13 |
| 200. | 902. | 3.36E 09 | 2.46E 08 | 2.69E 09 | 3.21E 06 | 2.24E 06 | 1.49E 05 | 23.0 | 2.41E-13 |
| 210. | 921. | 2.35E 09 | 1.63E 08 | 2.18E 09 | 1.93E 06 | 2.10E 06 | 1.45E 05 | 22.6 | 1.76E-13 |
| 220. | 936. | 1.65E 09 | 1.10E 08 | 1.78E 09 | 1.18E 06 | 1.99E 06 | 1.42E 05 | 22.1 | 1.30E-13 |
| 230. | 948. | 1.18E 09 | 7.45E 07 | 1.47E 09 | 7.32E 05 | 1.88E 06 | 1.39E 05 | 21.6 | 9.78E-14 |
| 240. | 958. | 8.45E 08 | 5.11E 07 | 1.21E 09 | 4.57E 05 | 1.79E 06 | 1.37E 05 | 21.2 | 7.42E-14 |
| 250. | 965. | 6.10E 08 | 3.52E 07 | 1.01E 09 | 2.88E 05 | 1.70E 06 | 1.35E 05 | 20.8 | 5.70E-14 |
| 260. | 971. | 4.42E 08 | 2.44E 07 | 8.36E 08 | 1.82E 05 | 1.62E 06 | 1.33E 05 | 20.4 | 4.41E-14 |
| 270. | 976. | 3.22E 08 | 1.70E 07 | 6.97E 08 | 1.16E 05 | 1.54E 06 | 1.31E 05 | 20.0 | 3.44E-14 |
| 280. | 979. | 2.35E 08 | 1.19E 07 | 5.83E 08 | 7.42E 04 | 1.47E 06 | 1.29E 05 | 19.6 | 2.71E-14 |
| 290. | 982. | 1.72E 08 | 8.32E 06 | 4.88E 08 | 4.76E 04 | 1.41E 06 | 1.28E 05 | 19.3 | 2.14E-14 |
| 300. | 985. | 1.26E 08 | 5.84E 06 | 4.09E 08 | 3.06E 04 | 1.34E 06 | 1.26E 05 | 18.9 | 1.71E-14 |
| 310. | 987. | 9.30E 07 | 4.12E 06 | 3.43E 08 | 1.98E 04 | 1.29E 06 | 1.24E 05 | 18.6 | 1.37E-14 |
| 320. | 988. | 6.85E 07 | 2.91E 06 | 2.88E 08 | 1.28E 04 | 1.23E 06 | 1.23E 05 | 18.4 | 1.10E-14 |
| 330. | 989. | 5.06E 07 | 2.05E 06 | 2.42E 08 | 8.30E 03 | 1.18E 06 | 1.22E 05 | 18.1 | 8.90E-15 |
| 340. | 990. | 3.74E 07 | 1.45E 06 | 2.04E 08 | 5.39E 03 | 1.13E 06 | 1.20E 05 | 17.9 | 7.24E-15 |
| 350. | 991. | 2.77E 07 | 1.03E 06 | 1.72E 08 | 3.51E 03 | 1.08E 06 | 1.19E 05 | 17.7 | 5.91E-15 |
| 360. | 992. | 2.05E 07 | 7.33E 05 | 1.45E 08 | 2.29E 03 | 1.03E 06 | 1.18E 05 | 17.5 | 4.84E-15 |
| 370. | 992. | 1.52E 07 | 5.21E 05 | 1.22E 08 | 1.50E 03 | 9.90E 05 | 1.16E 05 | 17.3 | 3.98E-15 |
| 380. | 993. | 1.13E 07 | 3.71E 05 | 1.03E 08 | 9.78E 02 | 9.49E 05 | 1.15E 05 | 17.1 | 3.29E-15 |
| 390. | 993. | 8.42E 06 | 2.65E 05 | 8.69E 07 | 6.41E 02 | 9.09E 05 | 1.14E 05 | 17.0 | 2.72E-15 |
| 400. | 993. | 6.27E 06 | 1.89E 05 | 7.34E 07 | 4.21E 02 | 8.72E 05 | 1.13E 05 | 16.8 | 2.26E-15 |
| 420. | 993. | 3.88E 06 | 9.65E 04 | 5.25E 07 | 1.82E 02 | 8.01E 05 | 1.10E 05 | 16.6 | 1.57E-15 |
| 440. | 994. | 1.94E 06 | 4.96E 04 | 3.76E 07 | 7.90E 01 | 7.37E 05 | 1.08E 05 | 16.3 | 1.10E-15 |
| 460. | 994. | 1.09E 06 | 2.55E 04 | 2.70E 07 | 3.45E 01 | 6.79E 05 | 1.06E 05 | 16.1 | 7.74E-16 |
| 480. | 994. | 6.12E 05 | 1.32E 04 | 1.94E 07 | 1.52E 01 | 6.25E 05 | 1.04E 05 | 15.9 | 5.50E-16 |
| 500. | 994. | 3.45E 05 | 6.87E 03 | 1.40E 07 | 6.68E 00 | 5.76E 05 | 1.01E 05 | 15.7 | 3.92E-16 |
| 520. | 994. | 1.95E 05 | 3.58E 03 | 1.01E 07 | 2.96E 00 | 5.31E 05 | 9.94E 04 | 15.5 | 2.82E-16 |
| 540. | 994. | 1.11E 05 | 1.88E 03 | 7.32E 06 | 1.32E 00 | 4.90E 05 | 9.74E 04 | 15.3 | 2.03E-16 |
| 560. | 994. | 6.31E 04 | 9.86E 02 | 5.31E 06 | 5.91E-01 | 4.52E 05 | 9.55E 04 | 15.0 | 1.47E-16 |
| 580. | 994. | 3.61E 04 | 5.20E 02 | 3.85E 06 | 2.66E-01 | 4.17E 05 | 9.36E 04 | 14.6 | 1.07E-16 |
| 600. | 994. | 2.07E 04 | 2.75E 02 | 2.80E 06 | 1.20E-01 | 3.85E 05 | 9.18E 04 | 14.3 | 7.82E-17 |
| 620. | 994. | 1.19E 04 | 1.46E 02 | 2.04E 06 | 5.44E-02 | 3.56E 05 | 9.00E 04 | 13.8 | 5.74E-17 |
| 640. | 994. | 6.86E 03 | 7.81E 01 | 1.49E 06 | 2.48E-02 | 3.29E 05 | 8.82E 04 | 13.3 | 4.23E-17 |
| 660. | 994. | 3.97E 03 | 4.18E 01 | 1.09E 06 | 1.14E-02 | 3.04E 05 | 8.65E 04 | 12.7 | 3.14E-17 |
| 680. | 994. | 2.30E 03 | 2.24E 01 | 8.01E 05 | 5.22E-03 | 2.82E 05 | 8.48E 04 | 12.0 | 2.34E-17 |
| 700. | 994. | 1.34E 03 | 1.21E 01 | 5.88E 05 | 2.41E-03 | 2.61E 05 | 8.32E 04 | 11.3 | 1.75E-17 |
| 720. | 994. | 7.84E 02 | 6.55E 00 | 4.32E 05 | 1.12E-03 | 2.41E 05 | 8.16E 04 | 10.5 | 1.33E-17 |
| 740. | 994. | 4.59E 02 | 3.55E 00 | 3.19E 05 | 5.21E-04 | 2.24E 05 | 8.01E 04 | 9.8 | 1.01E-17 |
| 760. | 994. | 2.70E 02 | 1.94E 00 | 2.35E 05 | 2.44E-04 | 2.07E 05 | 7.86E 04 | 9.0 | 7.76E-18 |
| 780. | 994. | 1.59E 02 | 1.06E 00 | 1.74E 05 | 1.15E-04 | 1.92E 05 | 7.71E 04 | 8.2 | 6.03E-18 |
| 800. | 994. | 9.41E 01 | 5.80E-01 | 1.29E 05 | 5.41E-05 | 1.78E 05 | 7.57E 04 | 7.4 | 4.73E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | PW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 4.42E 10 | 6.61E 10 | 1.31E 09 | 1.81E 07 | 3.70E 05 | 26.3 | 1.50E-11 |
| 125. | 455. | 1.34E 11 | 2.40E 10 | 4.46E 10 | 6.37E 08 | 1.55E 07 | 3.28E 05 | 25.9 | 8.71E-12 |
| 130. | 520. | 8.45E 10 | 1.45E 10 | 3.24E 10 | 3.50E 08 | 1.36E 07 | 3.00E 05 | 25.5 | 5.58E-12 |
| 135. | 577. | 5.70E 10 | 9.38E 09 | 2.48E 10 | 2.09E 08 | 1.23E 07 | 2.79E 05 | 25.2 | 3.82E-12 |
| 140. | 627. | 4.03E 10 | 6.39E 09 | 1.96E 10 | 1.32E 08 | 1.12E 07 | 2.63E 05 | 24.9 | 2.74E-12 |
| 145. | 672. | 2.95E 10 | 4.52E 09 | 1.57E 10 | 8.71E 07 | 9.92E 06 | 2.50E 05 | 24.6 | 2.04E-12 |
| 150. | 711. | 2.22E 10 | 3.29E 09 | 1.29E 10 | 5.94E 07 | 8.92E 06 | 2.39E 05 | 24.3 | 1.55E-12 |
| 155. | 746. | 1.71E 10 | 2.45E 09 | 1.08E 10 | 4.16E 07 | 8.16E 06 | 2.31E 05 | 24.1 | 1.21E-12 |
| 160. | 777. | 1.33E 10 | 1.86E 09 | 9.10E 09 | 2.99E 07 | 7.56E 06 | 2.24E 05 | 23.8 | 9.62E-13 |
| 165. | 804. | 1.06E 10 | 1.43E 09 | 7.78E 09 | 2.17E 07 | 7.07E 06 | 2.18E 05 | 23.6 | 7.75E-13 |
| 170. | 829. | 8.47E 09 | 1.12E 09 | 6.72E 09 | 1.60E 07 | 6.66E 06 | 2.12E 05 | 23.3 | 6.32E-13 |
| 175. | 849. | 6.85E 09 | 8.79E 08 | 5.85E 09 | 1.19E 07 | 6.32E 06 | 2.08E 05 | 23.1 | 5.21E-13 |
| 180. | 868. | 5.59E 09 | 6.99E 08 | 5.12E 09 | 9.00E 06 | 6.03E 06 | 2.04E 05 | 22.9 | 4.33E-13 |
| 185. | 884. | 4.59E 09 | 5.59E 08 | 4.52E 09 | 6.85E 06 | 5.77E 06 | 2.00E 05 | 22.6 | 3.63E-13 |
| 190. | 899. | 3.79E 09 | 4.51E 08 | 4.00E 09 | 5.25E 06 | 5.55E 06 | 1.97E 05 | 22.4 | 3.07E-13 |
| 195. | 912. | 3.15E 09 | 3.65E 08 | 3.56E 09 | 4.05E 06 | 5.34E 06 | 1.94E 05 | 22.2 | 2.60E-13 |
| 200. | 923. | 2.62E 09 | 2.97E 08 | 3.18E 09 | 3.14E 06 | 5.16E 06 | 1.92E 05 | 21.9 | 2.22E-13 |
| 210. | 942. | 1.84E 09 | 1.99E 08 | 2.55E 09 | 1.91E 06 | 4.84E 06 | 1.87E 05 | 21.5 | 1.64E-13 |
| 220. | 957. | 1.31E 09 | 1.35E 08 | 2.08E 09 | 1.18E 06 | 4.57E 06 | 1.83E 05 | 21.1 | 1.23E-13 |
| 230. | 969. | 9.40E 08 | 9.26E 07 | 1.70E 09 | 7.40E 05 | 4.33E 06 | 1.80E 05 | 20.6 | 9.39E-14 |
| 240. | 978. | 6.79E 08 | 6.40E 07 | 1.40E 09 | 4.67E 05 | 4.11E 06 | 1.77E 05 | 20.3 | 7.22E-14 |
| 250. | 985. | 4.94E 08 | 4.45E 07 | 1.16E 09 | 2.97E 05 | 3.91E 06 | 1.74E 05 | 19.9 | 5.62E-14 |
| 260. | 991. | 3.60E 08 | 3.11E 07 | 9.64E 08 | 1.90E 05 | 3.73E 06 | 1.71E 05 | 19.5 | 4.40E-14 |
| 270. | 995. | 2.64E 08 | 2.18E 07 | 8.04E 08 | 1.22E 05 | 3.56E 06 | 1.69E 05 | 19.2 | 3.48E-14 |
| 280. | 999. | 1.94E 08 | 1.53E 07 | 6.72E 08 | 7.88E 04 | 3.40E 06 | 1.67E 05 | 18.9 | 2.77E-14 |
| 290. | 1002. | 1.43E 08 | 1.08E 07 | 5.63E 08 | 5.10E 04 | 3.25E 06 | 1.65E 05 | 18.6 | 2.22E-14 |
| 300. | 1004. | 1.06E 08 | 7.66E 06 | 4.72E 08 | 3.31E 04 | 3.11E 06 | 1.63E 05 | 18.3 | 1.79E-14 |
| 310. | 1006. | 7.82E 07 | 5.43E 06 | 3.97E 08 | 2.15E 04 | 2.97E 06 | 1.61E 05 | 18.0 | 1.45E-14 |
| 320. | 1007. | 5.80E 07 | 3.86E 06 | 3.34E 08 | 1.41E 04 | 2.85E 06 | 1.59E 05 | 17.8 | 1.18E-14 |
| 330. | 1008. | 4.30E 07 | 2.75E 06 | 2.82E 08 | 9.19E 03 | 2.73E 06 | 1.57E 05 | 17.6 | 9.64E-15 |
| 340. | 1009. | 3.20E 07 | 1.96E 06 | 2.38E 08 | 6.02E 03 | 2.61E 06 | 1.56E 05 | 17.4 | 7.92E-15 |
| 350. | 1009. | 2.38E 07 | 1.40E 06 | 2.01E 08 | 3.95E 03 | 2.51E 06 | 1.54E 05 | 17.2 | 6.52E-15 |
| 360. | 1010. | 1.78E 07 | 9.98E 05 | 1.69E 08 | 2.60E 03 | 2.40E 06 | 1.52E 05 | 17.0 | 5.39E-15 |
| 370. | 1010. | 1.33E 07 | 7.15E 05 | 1.43E 08 | 1.71E 03 | 2.30E 06 | 1.51E 05 | 16.9 | 4.47E-15 |
| 380. | 1011. | 9.90E 06 | 5.12E 05 | 1.21E 08 | 1.13E 03 | 2.21E 06 | 1.49E 05 | 16.7 | 3.72E-15 |
| 390. | 1011. | 7.40E 06 | 3.67E 05 | 1.03E 08 | 7.44E 02 | 2.12E 06 | 1.48E 05 | 16.6 | 3.10E-15 |
| 400. | 1011. | 5.54E 06 | 2.64E 05 | 8.69E 07 | 4.92E 02 | 2.03E 06 | 1.46E 05 | 16.5 | 2.59E-15 |
| 420. | 1012. | 3.11E 06 | 1.36E 05 | 6.25E 07 | 2.16E 02 | 1.87E 06 | 1.43E 05 | 16.2 | 1.82E-15 |
| 440. | 1012. | 1.75E 06 | 7.09E 04 | 4.50E 07 | 9.52E 01 | 1.72E 06 | 1.40E 05 | 16.0 | 1.29E-15 |
| 460. | 1012. | 9.93E 05 | 3.70E 04 | 3.25E 07 | 4.22E 01 | 1.59E 06 | 1.37E 05 | 15.8 | 9.23E-16 |
| 480. | 1012. | 5.64E 05 | 1.94E 04 | 2.35E 07 | 1.88E 01 | 1.47E 06 | 1.34E 05 | 15.5 | 6.62E-16 |
| 500. | 1012. | 3.21E 05 | 1.02E 04 | 1.71E 07 | 8.42E 00 | 1.35E 06 | 1.32E 05 | 15.2 | 4.78E-16 |
| 520. | 1012. | 1.84E 05 | 5.37E 03 | 1.24E 07 | 3.79E 00 | 1.25E 06 | 1.29E 05 | 15.0 | 3.46E-16 |
| 540. | 1012. | 1.05E 05 | 2.84E 03 | 9.02E 06 | 1.71E 00 | 1.15E 06 | 1.27E 05 | 14.6 | 2.52E-16 |
| 560. | 1012. | 6.05E 04 | 1.51E 03 | 6.58E 06 | 7.76E-01 | 1.07E 06 | 1.24E 05 | 14.2 | 1.85E-16 |
| 580. | 1012. | 3.49E 04 | 8.07E 02 | 4.80E 06 | 3.54E-01 | 9.85E 05 | 1.22E 05 | 13.8 | 1.36E-16 |
| 600. | 1012. | 2.02E 04 | 4.32E 02 | 3.51E 06 | 1.62E-01 | 9.11E 05 | 1.19E 05 | 13.3 | 1.01E-16 |
| 620. | 1012. | 1.17E 04 | 2.12E 02 | 2.58E 06 | 7.46E-02 | 8.43E 05 | 1.17E 05 | 12.7 | 7.48E-17 |
| 640. | 1012. | 6.84E 03 | 1.25E 02 | 1.89E 06 | 3.45E-02 | 7.81E 05 | 1.15E 05 | 12.1 | 5.60E-17 |
| 660. | 1012. | 4.00E 03 | 6.78E 01 | 1.39E 06 | 1.60E-02 | 7.23E 05 | 1.13E 05 | 11.4 | 4.21E-17 |
| 680. | 1012. | 2.34E 03 | 3.68E 01 | 1.02E 06 | 7.46E-03 | 6.70E 05 | 1.11E 05 | 10.7 | 3.20E-17 |
| 700. | 1012. | 1.39E 03 | 2.01E 01 | 7.57E 05 | 3.50E-03 | 6.21E 05 | 1.08E 05 | 9.9 | 2.45E-17 |
| 720. | 1012. | 8.13E 02 | 1.10E 01 | 5.60E 05 | 1.64E-03 | 5.76E 05 | 1.06E 05 | 9.2 | 1.89E-17 |
| 740. | 1012. | 4.81E 02 | 6.02E 00 | 4.15E 05 | 7.76E-04 | 5.34E 05 | 1.04E 05 | 8.4 | 1.48E-17 |
| 760. | 1012. | 2.85E 02 | 3.31E 00 | 3.08E 05 | 3.68E-04 | 4.96E 05 | 1.02E 05 | 7.7 | 1.17E-17 |
| 780. | 1012. | 1.70E 02 | 1.83E 00 | 2.29E 05 | 1.75E-04 | 4.60E 05 | 1.01E 05 | 7.1 | 9.31E-18 |
| 800. | 1012. | 1.01E 02 | 1.01E 00 | 1.70E 05 | 8.39E-05 | 4.28E 05 | 9.88E 04 | 6.5 | 7.53E-18 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 5.54E 10 | 9.27E 10 | 1.24E 09 | 6.74E 07 | 3.85E 05 | 25.8 | 1.72E-11 |
| 125. | 427. | 1.47E 11 | 3.06E 10 | 6.42E 10 | 6.11E 08 | 5.85E 07 | 3.49E 05 | 25.4 | 1.02E-11 |
| 130. | 477. | 9.29E 10 | 1.94E 10 | 4.71E 10 | 3.32E 08 | 5.21E 07 | 3.23E 05 | 24.9 | 6.57E-12 |
| 135. | 520. | 6.19E 10 | 1.17E 10 | 3.60E 10 | 1.93E 08 | 4.73E 07 | 3.03E 05 | 24.5 | 4.47E-12 |
| 140. | 559. | 4.30E 10 | 7.78E 09 | 2.83E 10 | 1.18E 08 | 4.34E 07 | 2.87E 05 | 24.1 | 3.17E-12 |
| 145. | 594. | 3.08E 10 | 5.36E 09 | 2.28E 10 | 7.52E 07 | 3.65E 07 | 2.74E 05 | 23.7 | 2.33E-12 |
| 150. | 624. | 2.26E 10 | 3.79E 09 | 1.86E 10 | 4.94E 07 | 3.16E 07 | 2.63E 05 | 23.4 | 1.75E-12 |
| 155. | 651. | 1.69E 10 | 2.74E 09 | 1.55E 10 | 3.33E 07 | 2.80E 07 | 2.55E 05 | 23.0 | 1.35E-12 |
| 160. | 676. | 1.29E 10 | 2.02E 09 | 1.30E 10 | 2.29E 07 | 2.53E 07 | 2.47E 05 | 22.7 | 1.05E-12 |
| 165. | 697. | 9.93E 09 | 1.51E 09 | 1.10E 10 | 1.60E 07 | 2.32E 07 | 2.40E 05 | 22.4 | 8.36E-13 |
| 170. | 716. | 7.74E 09 | 1.14E 09 | 9.45E 09 | 1.13E 07 | 2.15E 07 | 2.35E 05 | 22.1 | 6.72E-13 |
| 175. | 733. | 6.09E 09 | 8.68E 08 | 8.15E 09 | 8.14E 06 | 2.01E 07 | 2.30E 05 | 21.7 | 5.47E-13 |
| 180. | 748. | 4.84E 09 | 6.68E 08 | 7.07E 09 | 5.90E 06 | 1.90E 07 | 2.25E 05 | 21.4 | 4.49E-13 |
| 185. | 761. | 3.86E 09 | 5.18E 08 | 6.17E 09 | 4.31E 06 | 1.80E 07 | 2.21E 05 | 21.2 | 3.71E-13 |
| 190. | 773. | 3.11E 09 | 4.05E 08 | 5.40E 09 | 3.19E 06 | 1.71E 07 | 2.18E 05 | 20.9 | 3.10E-13 |
| 195. | 783. | 2.51E 09 | 3.18E 08 | 4.75E 09 | 2.36E 06 | 1.64E 07 | 2.14E 05 | 20.6 | 2.60E-13 |
| 200. | 793. | 2.04E 09 | 2.51E 08 | 4.19E 09 | 1.76E 06 | 1.57E 07 | 2.11E 05 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 210. | 809. | 1.36E 09 | 1.58E 08 | 3.29E 09 | 9.91E 05 | 1.46E 07 | 2.06E 05 | 19.9 | 1.59E-13 |
| 220. | 821. | 9.14E 08 | 1.01E 08 | 2.60E 09 | 5.68E 05 | 1.36E 07 | 2.01E 05 | 19.4 | 1.17E-13 |
| 230. | 831. | 6.22E 08 | 6.50E 07 | 2.08E 09 | 3.29E 05 | 1.28E 07 | 1.97E 05 | 19.0 | 8.76E-14 |
| 240. | 839. | 4.26E 08 | 4.23E 07 | 1.67E 09 | 1.93E 05 | 1.20E 07 | 1.94E 05 | 18.6 | 6.64E-14 |
| 250. | 845. | 2.94E 08 | 2.77E 07 | 1.34E 09 | 1.14E 05 | 1.14E 07 | 1.90E 05 | 18.3 | 5.09E-14 |
| 260. | 850. | 2.04E 08 | 1.83E 07 | 1.09E 09 | 6.77E 04 | 1.08E 07 | 1.87E 05 | 18.0 | 3.94E-14 |
| 270. | 854. | 1.42E 08 | 1.21E 07 | 8.81E 08 | 4.04E 04 | 1.02E 07 | 1.84E 05 | 17.7 | 3.07E-14 |
| 280. | 857. | 9.93E 07 | 8.02E 06 | 7.16E 08 | 2.43E 04 | 9.66E 06 | 1.82E 05 | 17.4 | 2.41E-14 |
| 290. | 859. | 6.96E 07 | 5.35E 06 | 5.84E 08 | 1.46E 04 | 9.17E 06 | 1.79E 05 | 17.2 | 1.91E-14 |
| 300. | 861. | 4.89E 07 | 3.57E 06 | 4.77E 08 | 8.84E 03 | 8.71E 06 | 1.76E 05 | 17.0 | 1.52E-14 |
| 310. | 863. | 3.44E 07 | 2.39E 06 | 3.90E 08 | 5.36E 03 | 8.28E 06 | 1.74E 05 | 16.8 | 1.21E-14 |
| 320. | 864. | 2.43E 07 | 1.61E 06 | 3.19E 08 | 3.26E 03 | 7.87E 06 | 1.72E 05 | 16.6 | 9.74E-15 |
| 330. | 865. | 1.72E 07 | 1.08E 06 | 2.61E 08 | 1.99E 03 | 7.48E 06 | 1.70E 05 | 16.5 | 7.85E-15 |
| 340. | 866. | 1.22E 07 | 7.29E 05 | 2.15E 08 | 1.21E 03 | 7.12E 06 | 1.67E 05 | 16.3 | 6.35E-15 |
| 350. | 866. | 8.62E 06 | 4.92E 05 | 1.76E 08 | 7.43E 02 | 6.78E 06 | 1.65E 05 | 16.1 | 5.15E-15 |
| 360. | 867. | 6.12E 06 | 3.33E 05 | 1.45E 08 | 4.56E 02 | 6.45E 06 | 1.63E 05 | 16.0 | 4.19E-15 |
| 370. | 867. | 4.35E 06 | 2.25E 05 | 1.19E 08 | 2.80E 02 | 6.14E 06 | 1.61E 05 | 15.8 | 3.42E-15 |
| 380. | 868. | 3.10E 06 | 1.53E 05 | 9.81E 07 | 1.72E 02 | 5.85E 06 | 1.59E 05 | 15.7 | 2.80E-15 |
| 390. | 868. | 2.21E 06 | 1.04E 05 | 8.08E 07 | 1.06E 02 | 5.57E 06 | 1.57E 05 | 15.5 | 2.29E-15 |
| 400. | 868. | 1.57E 06 | 7.06E 04 | 6.66E 07 | 6.56E 01 | 5.31E 06 | 1.55E 05 | 15.4 | 1.88E-15 |
| 420. | 868. | 8.04E 05 | 3.27E 04 | 4.54E 07 | 2.51E 01 | 4.82E 06 | 1.52E 05 | 15.0 | 1.28E-15 |
| 440. | 868. | 4.13E 05 | 1.53E 04 | 3.10E 07 | 9.68E 00 | 4.39E 06 | 1.48E 05 | 14.6 | 8.72E-16 |
| 460. | 869. | 2.12E 05 | 7.15E 03 | 2.12E 07 | 3.75E 00 | 3.99E 06 | 1.45E 05 | 14.1 | 6.00E-16 |
| 480. | 869. | 1.10E 05 | 3.37E 03 | 1.46E 07 | 1.46E 00 | 3.63E 06 | 1.41E 05 | 13.6 | 4.16E-16 |
| 500. | 869. | 5.71E 04 | 1.59E 03 | 1.00E 07 | 5.73E-01 | 3.31E 06 | 1.38E 05 | 13.0 | 2.91E-16 |
| 520. | 869. | 2.97E 04 | 7.56E 02 | 6.89E 06 | 2.26E-01 | 3.01E 06 | 1.35E 05 | 12.2 | 2.05E-16 |
| 540. | 869. | 1.56E 04 | 3.61E 02 | 4.76E 06 | 8.96E-02 | 2.75E 06 | 1.32E 05 | 11.5 | 1.46E-16 |
| 560. | 869. | 8.17E 03 | 1.73E 02 | 3.30E 06 | 3.57E-02 | 2.50E 06 | 1.29E 05 | 10.6 | 1.05E-16 |
| 580. | 869. | 4.31E 03 | 8.31E 01 | 2.29E 06 | 1.43E-02 | 2.28E 06 | 1.26E 05 | 9.8 | 7.63E-17 |
| 600. | 869. | 2.28E 03 | 4.01E 01 | 1.59E 06 | 5.76E-03 | 2.09E 06 | 1.23E 05 | 8.9 | 5.64E-17 |
| 620. | 869. | 1.21E 03 | 1.95E 01 | 1.11E 06 | 2.33E-03 | 1.91E 06 | 1.20E 05 | 8.1 | 4.23E-17 |
| 640. | 869. | 6.45E 02 | 9.48E 00 | 7.72E 05 | 9.49E-04 | 1.74E 06 | 1.18E 05 | 7.4 | 3.23E-17 |
| 660. | 869. | 3.45E 02 | 4.64E 00 | 5.40E 05 | 3.88E-04 | 1.59E 06 | 1.15E 05 | 6.7 | 2.51E-17 |
| 680. | 869. | 1.85E 02 | 2.28E 00 | 3.78E 05 | 1.60E-04 | 1.46E 06 | 1.12E 05 | 6.2 | 1.99E-17 |
| 700. | 869. | 9.97E 01 | 1.12E 00 | 2.66E 05 | 6.60E-05 | 1.33E 06 | 1.10E 05 | 5.7 | 1.61E-17 |
| 720. | 869. | 5.39E 01 | 5.56E-01 | 1.87E 05 | 2.74E-05 | 1.22E 06 | 1.08E 05 | 5.3 | 1.33E-17 |
| 740. | 869. | 2.92E 01 | 2.76E-01 | 1.32E 05 | 1.14E-05 | 1.12E 06 | 1.05E 05 | 4.9 | 1.11E-17 |
| 760. | 869. | 1.59E 01 | 1.38E-01 | 9.31E 04 | 4.79E-06 | 1.03E 06 | 1.03E 05 | 4.7 | 9.46E-18 |
| 780. | 869. | 8.69E 00 | 6.91E-02 | 6.59E 04 | 2.02E-06 | 9.42E 05 | 1.01E 05 | 4.4 | 8.17E-18 |
| 800. | 869. | 4.76E 00 | 3.48E-02 | 4.67E 04 | 8.56E-07 | 8.64E 05 | 9.86E 04 | 4.3 | 7.14E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 8.33E 10 | 1.20E 09 | 9.62E 07 | 6.00E 05 | 26.1 | 1.67E-11 |
| 125. | 417. | 1.39E 11 | 3.60E 10 | 5.83E 10 | 5.93E 08 | 8.43E 07 | 5.49E 05 | 25.6 | 9.95E-12 |
| 130. | 460. | 8.75E 10 | 2.16E 10 | 4.30E 10 | 3.20E 08 | 7.54E 07 | 5.11E 05 | 25.2 | 6.38E-12 |
| 135. | 498. | 5.81E 10 | 1.37E 10 | 3.29E 10 | 1.64E 08 | 6.86E 07 | 4.81E 05 | 24.8 | 4.31E-12 |
| 140. | 531. | 4.00E 10 | 9.01E 09 | 2.58E 10 | 1.11E 08 | 6.31E 07 | 4.58E 05 | 24.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 560. | 2.84E 10 | 6.14E 09 | 2.07E 10 | 6.98E 07 | 5.87E 07 | 4.39E 05 | 23.9 | 2.20E-12 |
| 150. | 586. | 2.06E 10 | 4.28E 09 | 1.70E 10 | 4.51E 07 | 5.49E 07 | 4.23E 05 | 23.5 | 1.64E-12 |
| 155. | 608. | 1.52E 10 | 3.05E 09 | 1.40E 10 | 2.98E 07 | 5.17E 07 | 4.09E 05 | 23.2 | 1.25E-12 |
| 160. | 628. | 1.15E 10 | 2.21E 09 | 1.18E 10 | 2.00E 07 | 4.89E 07 | 3.98E 05 | 22.8 | 9.64E-13 |
| 165. | 646. | 8.71E 09 | 1.62E 09 | 9.94E 09 | 1.37E 07 | 4.64E 07 | 3.88E 05 | 22.4 | 7.56E-13 |
| 170. | 661. | 6.69E 09 | 1.20E 09 | 8.46E 09 | 9.51E 06 | 4.42E 07 | 3.79E 05 | 22.0 | 6.01E-13 |
| 175. | 675. | 5.19E 09 | 9.03E 08 | 7.25E 09 | 6.67E 06 | 4.23E 07 | 3.72E 05 | 21.7 | 4.82E-13 |
| 180. | 687. | 4.05E 09 | 6.83E 08 | 6.25E 09 | 4.72E 06 | 4.05E 07 | 3.65E 05 | 21.4 | 3.91E-13 |
| 185. | 697. | 3.19E 09 | 5.20E 08 | 5.41E 09 | 3.37E 06 | 3.88E 07 | 3.59E 05 | 21.0 | 3.20E-13 |
| 190. | 706. | 2.52E 09 | 3.98E 08 | 4.71E 09 | 2.42E 06 | 3.73E 07 | 3.53E 05 | 20.7 | 2.64E-13 |
| 195. | 715. | 2.00E 09 | 3.06E 08 | 4.10E 09 | 1.75E 06 | 3.59E 07 | 3.48E 05 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 200. | 722. | 1.60E 09 | 2.37E 08 | 3.59E 09 | 1.27E 06 | 3.46E 07 | 3.43E 05 | 20.1 | 1.82E-13 |
| 210. | 734. | 1.03E 09 | 1.43E 08 | 2.77E 09 | 6.82E 05 | 3.23E 07 | 3.35E 05 | 19.6 | 1.29E-13 |
| 220. | 743. | 6.66E 08 | 8.77E 07 | 2.15E 09 | 3.70E 05 | 3.02E 07 | 3.27E 05 | 19.1 | 9.31E-14 |
| 230. | 750. | 4.37E 08 | 5.42E 07 | 1.69E 09 | 2.03E 05 | 2.83E 07 | 3.20E 05 | 18.6 | 6.81E-14 |
| 240. | 756. | 2.88E 08 | 3.38E 07 | 1.32E 09 | 1.13E 05 | 2.66E 07 | 3.14E 05 | 18.2 | 5.06E-14 |
| 250. | 760. | 1.91E 08 | 2.12E 07 | 1.05E 09 | 6.30E 04 | 2.50E 07 | 3.09E 05 | 17.8 | 3.80E-14 |
| 260. | 763. | 1.28E 08 | 1.33E 07 | 8.28E 08 | 3.54E 04 | 2.35E 07 | 3.04E 05 | 17.5 | 2.88E-14 |
| 270. | 766. | 8.54E 07 | 8.42E 06 | 6.57E 08 | 2.00E 04 | 2.22E 07 | 2.99E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 280. | 768. | 5.74E 07 | 5.35E 06 | 5.23E 08 | 1.13E 04 | 2.09E 07 | 2.94E 05 | 16.9 | 1.70E-14 |
| 290. | 770. | 3.86E 07 | 3.40E 06 | 4.17E 08 | 6.44E 03 | 1.98E 07 | 2.90E 05 | 16.6 | 1.32E-14 |
| 300. | 771. | 2.61E 07 | 2.17E 06 | 3.33E 08 | 3.67E 03 | 1.87E 07 | 2.85E 05 | 16.3 | 1.03E-14 |
| 310. | 772. | 1.76E 07 | 1.39E 06 | 2.66E 08 | 2.10E 03 | 1.76E 07 | 2.81E 05 | 16.1 | 8.08E-15 |
| 320. | 773. | 1.20E 07 | 8.91E 05 | 2.13E 08 | 1.21E 03 | 1.67E 07 | 2.77E 05 | 15.8 | 6.37E-15 |
| 330. | 773. | 8.11E 06 | 5.72E 05 | 1.71E 08 | 6.94E 02 | 1.58E 07 | 2.73E 05 | 15.6 | 5.04E-15 |
| 340. | 774. | 5.52E 06 | 3.68E 05 | 1.37E 08 | 4.00E 02 | 1.49E 07 | 2.69E 05 | 15.3 | 4.01E-15 |
| 350. | 774. | 3.76E 06 | 2.37E 05 | 1.10E 08 | 2.31E 02 | 1.41E 07 | 2.66E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 360. | 775. | 2.56E 06 | 1.53E 05 | 8.82E 07 | 1.34E 02 | 1.34E 07 | 2.62E 05 | 14.7 | 2.56E-15 |
| 370. | 775. | 1.75E 06 | 9.91E 04 | 7.09E 07 | 7.75E 01 | 1.27E 07 | 2.58E 05 | 14.4 | 2.05E-15 |
| 380. | 775. | 1.20E 06 | 6.41E 04 | 5.70E 07 | 4.50E 01 | 1.20E 07 | 2.55E 05 | 14.1 | 1.65E-15 |
| 390. | 775. | 8.18E 05 | 4.16E 04 | 4.59E 07 | 2.62E 01 | 1.14E 07 | 2.51E 05 | 13.8 | 1.34E-15 |
| 400. | 775. | 5.61E 05 | 2.70E 04 | 3.70E 07 | 1.53E 01 | 1.08E 07 | 2.48E 05 | 13.4 | 1.08E-15 |
| 420. | 775. | 2.64E 05 | 1.14E 04 | 2.41E 07 | 5.22E 00 | 9.66E 06 | 2.41E 05 | 12.6 | 7.17E-16 |
| 440. | 775. | 1.25E 05 | 4.87E 03 | 1.57E 07 | 1.79E 00 | 8.68E 06 | 2.35E 05 | 11.7 | 4.81E-16 |
| 460. | 776. | 5.96E 04 | 2.08E 03 | 1.03E 07 | 6.21E-01 | 7.81E 06 | 2.29E 05 | 10.8 | 3.28E-16 |
| 480. | 776. | 2.85E 04 | 8.95E 02 | 6.74E 06 | 2.16E-01 | 7.0[illegible] 06 | 2.23E 05 | 9.8 | 2.27E-16 |
| 500. | 776. | 1.37E 04 | 3.87E 02 | 4.43E 06 | 7.57E-02 | 6.33E 06 | 2.17E 05 | 8.8 | 1.61E-16 |
| 520. | 776. | 6.58E 03 | 1.69E 02 | 2.92E 06 | 2.67E-02 | 5.70E 06 | 2.12E 05 | 7.9 | 1.16E-16 |
| 540. | 776. | 3.19E 03 | 7.33E 01 | 1.9[illegible]E 06 | 9.46E-03 | 5.14E 06 | 2.06E 05 | 7.1 | 8.58E-17 |
| 560. | 776. | 1.55E 03 | 3.21E 01 | 1.28E 06 | 3.38E-03 | 4.64E 06 | 2.01E 05 | 6.4 | 6.51E-17 |
| 580. | 776. | 7.56E 02 | 1.42E 01 | 8.47E 05 | 1.21E-03 | 4.18E 06 | 1.96E 05 | 5.8 | 5.06E-17 |
| 600. | 776. | 3.70E 02 | 6.27E 00 | 5.64E 05 | 4.38E-04 | 3.78E 06 | 1.91E 05 | 5.4 | 4.04E-17 |
| 620. | 776. | 1.82E 02 | 2.79E 00 | 3.76E 05 | 1.59E-04 | 3.42E 06 | 1.86E 05 | 5.0 | 3.30E-17 |
| 640. | 776. | 9.01E 01 | 1.25E 00 | 2.51E 05 | 5.81E-05 | 3.09E 06 | 1.81E 05 | 4.7 | 2.75E-17 |
| 660. | 776. | 4.47E 01 | 5.59E-01 | 1.68E 05 | 2.13E-05 | 2.79E 06 | 1.77E 05 | 4.5 | 2.33E-17 |
| 680. | 776. | 2.23E 01 | 2.52E-01 | 1.13E 05 | 7.88E-06 | 2.53E 06 | 1.73E 05 | 4.3 | 2.01E-17 |
| 700. | 776. | 1.11E 01 | 1.14E-01 | 7.61E 04 | 2.93E-06 | 2.29E 06 | 1.68E 05 | 4.2 | 1.75E-17 |
| 720. | 776. | 5.59E 00 | 5.20E-02 | 5.13E 04 | 1.09E-06 | 2.08E 06 | 1.64E 05 | 4.1 | 1.54E-17 |
| 740. | 776. | 2.82E 00 | 2.37E-02 | 3.47E 04 | 4.11E-07 | 1.88E 06 | 1.60E 05 | 4.0 | 1.37E-17 |
| 760. | 776. | 1.43E 00 | 1.09E-02 | 2.35E 04 | 1.55E-07 | 1.71E 06 | 1.57E 05 | 3.9 | 1.22E-17 |
| 780. | 776. | 7.24E-01 | 5.02E-03 | 1.60E 04 | 5.90E-08 | 1.55E 06 | 1.53E 05 | 3.8 | 1.10E-17 |
| 800. | 776. | 3.69E-01 | 2.33E-03 | 1.09E 04 | 2.25E-08 | 1.41E 06 | 1.49E 05 | 3.8 | 9.89E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.29E 10 | 1.30E 09 | 1.88E 06 | 2.74E 05 | 27.3 | 1.67E-11 |
| 125. | 469. | 1.75E 11 | 1.91E 10 | 2.25E 10 | 6.48E 08 | 1.61E 06 | 2.43E 05 | 27.1 | 9.80E-12 |
| 130. | 533. | 1.12E 11 | 1.17E 10 | 1.66E 10 | 3.62E 08 | 1.43E 06 | 2.27E 05 | 27.0 | 6.31E-12 |
| 135. | 589. | 7.56E 10 | 7.68E 09 | 1.27E 10 | 2.19E 08 | 1.29E 06 | 2.12E 05 | 26.8 | 4.32E-12 |
| 140. | 639. | 5.46E 10 | 5.28E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.19E 06 | 2.00E 05 | 26.6 | 3.10E-12 |
| 145. | 683. | 4.03E 10 | 3.76E 09 | 8.29E 09 | 9.31E 07 | 1.10E 06 | 1.91E 05 | 26.4 | 2.30E-12 |
| 150. | 721. | 3.05E 10 | 2.75E 09 | 6.90E 09 | 6.39E 07 | 1.03E 06 | 1.83E 05 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 754. | 2.35E 10 | 2.06E 09 | 5.84E 09 | 4.50E 07 | 9.75E 05 | 1.77E 05 | 26.1 | 1.36E-12 |
| 160. | 784. | 1.84E 10 | 1.57E 09 | 5.00E 09 | 3.24E 07 | 9.25E 05 | 1.71E 05 | 25.9 | 1.08E-12 |
| 165. | 810. | 1.47E 10 | 1.21E 09 | 4.32E 09 | 2.36E 07 | 8.82E 05 | 1.67E 05 | 25.7 | 8.62E-13 |
| 170. | 833. | 1.18E 10 | 9.49E 08 | 3.77E 09 | 1.75E 07 | 8.44E 05 | 1.63E 05 | 25.5 | 6.99E-13 |
| 175. | 853. | 9.55E 09 | 7.50E 08 | 3.31E 09 | 1.31E 07 | 8.10E 05 | 1.60E 05 | 25.3 | 5.73E-13 |
| 180. | 871. | 7.81E 09 | 5.97E 08 | 2.92E 09 | 9.91E 06 | 7.80E 05 | 1.57E 05 | 25.1 | 4.73E-13 |
| 185. | 886. | 6.42E 09 | 4.79E 08 | 2.59E 09 | 7.56E 06 | 7.52E 05 | 1.54E 05 | 24.9 | 3.93E-13 |
| 190. | 900. | 5.31E 09 | 3.86E 08 | 2.31E 09 | 5.80E 06 | 7.27E 05 | 1.52E 05 | 24.7 | 3.29E-13 |
| 195. | 912. | 4.41E 09 | 3.13E 08 | 2.07E 09 | 4.48E 06 | 7.04E 05 | 1.50E 05 | 24.5 | 2.77E-13 |
| 200. | 923. | 3.68E 09 | 2.55E 08 | 1.86E 09 | 3.48E 06 | 6.82E 05 | 1.48E 05 | 24.3 | 2.34E-13 |
| 210. | 941. | 2.59E 09 | 1.71E 08 | 1.51E 09 | 2.12E 06 | 6.43E 05 | 1.44E 05 | 23.9 | 1.70E-13 |
| 220. | 954. | 1.84E 09 | 1.16E 08 | 1.23E 09 | 1.31E 06 | 6.08E 05 | 1.41E 05 | 23.5 | 1.25E-13 |
| 230. | 965. | 1.32E 09 | 7.97E 07 | 1.01E 09 | 8.20E 05 | 5.77E 05 | 1.39E 05 | 23.1 | 9.27E-14 |
| 240. | 973. | 9.55E 08 | 5.50E 07 | 8.39E 08 | 5.17E 05 | 5.49E 05 | 1.36E 05 | 22.7 | 6.96E-14 |
| 250. | 980. | 6.94E 08 | 3.82E 07 | 6.97E 08 | 3.28E 05 | 5.23E 05 | 1.34E 05 | 22.2 | 5.28E-14 |
| 260. | 985. | 5.06E 08 | 2.66E 07 | 5.81E 08 | 2.10E 05 | 4.99E 05 | 1.33E 05 | 21.8 | 4.04E-14 |
| 270. | 989. | 3.70E 08 | 1.86E 07 | 4.85E 08 | 1.34E 05 | 4.76E 05 | 1.31E 05 | 21.4 | 3.11E-14 |
| 280. | 992. | 2.72E 08 | 1.31E 07 | 4.06E 08 | 8.65E 04 | 4.55E 05 | 1.29E 05 | 21.0 | 2.41E-14 |
| 290. | 994. | 2.00E 08 | 9.22E 06 | 3.40E 08 | 5.58E 04 | 4.35E 05 | 1.28E 05 | 20.6 | 1.88E-14 |
| 300. | 996. | 1.47E 08 | 6.51E 06 | 2.85E 08 | 3.61E 04 | 4.16E 05 | 1.26E 05 | 20.2 | 1.46E-14 |
| 310. | 998. | 1.09E 08 | 4.61E 06 | 2.40E 08 | 2.35E 04 | 3.98E 05 | 1.25E 05 | 19.9 | 1.17E-14 |
| 320. | 999. | 8.05E 07 | 3.26E 06 | 2.02E 08 | 1.53E 04 | 3.81E 05 | 1.23E 05 | 19.5 | 9.28E-15 |
| 330. | 1000. | 5.96E 07 | 2.32E 06 | 1.70E 08 | 9.94E 03 | 3.65E 05 | 1.22E 05 | 19.2 | 7.41E-15 |
| 340. | 1000. | 4.42E 07 | 1.65E 06 | 1.43E 08 | 6.49E 03 | 3.49E 05 | 1.20E 05 | 18.9 | 5.95E-15 |
| 350. | 1001. | 3.28E 07 | 1.17E 06 | 1.21E 08 | 4.24E 03 | 3.35E 05 | 1.19E 05 | 18.6 | 4.80E-15 |
| 360. | 1001. | 2.44E 07 | 8.36E 05 | 1.02E 08 | 2.78E 03 | 3.21E 05 | 1.18E 05 | 18.4 | 3.89E-15 |
| 370. | 1002. | 1.82E 07 | 5.96E 05 | 8.61E 07 | 1.82E 03 | 3.08E 05 | 1.17E 05 | 18.1 | 3.17E-15 |
| 380. | 1002. | 1.35E 07 | 4.26E 05 | 7.28E 07 | 1.20E 03 | 2.95E 05 | 1.15E 05 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 390. | 1002. | 1.01E 07 | 3.05E 05 | 6.16E 07 | 7.83E 02 | 2.83E 05 | 1.14E 05 | 17.7 | 2.12E-15 |
| 400. | 1002. | 7.54E 06 | 2.18E 05 | 5.21E 07 | 5.19E 02 | 2.71E 05 | 1.13E 05 | 17.5 | 1.75E-15 |
| 420. | 1003. | 4.21E 06 | 1.12E 05 | 3.74E 07 | 2.26E 02 | 2.50E 05 | 1.11E 05 | 17.1 | 1.20E-15 |
| 440. | 1003. | 2.36E 06 | 5.80E 04 | 2.68E 07 | 9.90E 01 | 2.30E 05 | 1.08E 05 | 16.8 | 8.28E-16 |
| 460. | 1003. | 1.33E 06 | 3.01E 04 | 1.93E 07 | 4.36E 01 | 2.12E 05 | 1.06E 05 | 16.6 | 5.79E-16 |
| 480. | 1003. | 7.52E 05 | 1.57E 04 | 1.40E 07 | 1.93E 01 | 1.95E 05 | 1.04E 05 | 16.4 | 4.09E-16 |
| 500. | 1003. | 4.26E 05 | 8.18E 03 | 1.01E 07 | 8.57E 00 | 1.80E 05 | 1.02E 05 | 16.1 | 2.89E-16 |
| 520. | 1003. | 2.42E 05 | 4.29E 03 | 7.30E 06 | 3.83E 00 | 1.66E 05 | 9.99E 04 | 15.9 | 2.07E-16 |
| 540. | 1003. | 1.38E 05 | 2.26E 03 | 5.30E 06 | 1.72E 00 | 1.53E 05 | 9.79E 04 | 15.7 | 1.49E-16 |
| 560. | 1003. | 7.92E 04 | 1.20E 03 | 3.85E 06 | 7.73E-01 | 1.41E 05 | 9.59E 04 | 15.5 | 1.07E-16 |
| 580. | 1003. | 4.55E 04 | 6.34E 02 | 2.81E 06 | 3.50E-01 | 1.31E 05 | 9.41E 04 | 15.2 | 7.77E-17 |
| 600. | 1003. | 2.62E 04 | 3.38E 02 | 2.05E 06 | 1.59E-01 | 1.21E 05 | 9.22E 04 | 14.9 | 5.66E-17 |
| 620. | 1003. | 1.51E 04 | 1.80E 02 | 1.50E 06 | 7.28E-02 | 1.12E 05 | 9.04E 04 | 14.5 | 4.14E-17 |
| 640. | 1003. | 8.78E 03 | 9.68E 01 | 1.10E 06 | 3.34E-02 | 1.03E 05 | 8.87E 04 | 14.1 | 3.04E-17 |
| 660. | 1003. | 5.10E 03 | 5.21E 01 | 8.05E 05 | 1.54E-02 | 9.56E 04 | 8.70E 04 | 13.6 | 2.24E-17 |
| 680. | 1003. | 2.98E 03 | 2.81E 01 | 5.91E 05 | 7.13E-03 | 8.85E 04 | 8.53E 04 | 13.0 | 1.66E-17 |
| 700. | 1003. | 1.74E 03 | 1.52E 01 | 4.35E 05 | 3.32E-03 | 8.20E 04 | 8.37E 04 | 12.3 | 1.23E-17 |
| 720. | 1003. | 1.02E 03 | 8.29E 00 | 3.21E 05 | 1.55E-03 | 7.60E 04 | 8.21E 04 | 11.6 | 9.22E-18 |
| 740. | 1003. | 6.02E 02 | 4.53E 00 | 2.37E 05 | 7.27E-04 | 7.04E 04 | 8.06E 04 | 10.7 | 6.93E-18 |
| 760. | 1003. | 3.55E 02 | 2.48E 00 | 1.76E 05 | 3.42E-04 | 6.53E 04 | 7.91E 04 | 9.9 | 5.24E-18 |
| 780. | 1003. | 2.11E 02 | 1.36E 00 | 1.30E 05 | 1.62E-04 | 6.06E 04 | 7.76E 04 | 9.0 | 4.00E-18 |
| 800. | 1003. | 1.25E 02 | 7.51E-01 | 9.66E 04 | 7.70E-05 | 5.63E 04 | 7.62E 04 | 8.1 | 3.07E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 3.07E 10 | 5.19E 10 | 1.24E 09 | 5.89E 06 | 3.55E 05 | 26.7 | 1.61E-11 |
| 125. | 455. | 1.66E 11 | 1.72E 10 | 3.61E 10 | 6.24E 08 | 5.10E 06 | 3.21E 05 | 26.4 | 9.64E-12 |
| 130. | 509. | 1.07E 11 | 1.06E 10 | 2.67E 10 | 3.48E 08 | 4.55E 06 | 2.96E 05 | 26.1 | 6.25E-12 |
| 135. | 557. | 7.25E 10 | 6.88E 09 | 2.06E 10 | 2.08E 08 | 4.13E 06 | 2.78E 05 | 25.8 | 4.30E-12 |
| 140. | 598. | 5.13E 10 | 4.69E 09 | 1.64E 10 | 1.31E 08 | 3.81E 05 | 2.63E 05 | 25.6 | 3.08E-12 |
| 145. | 634. | 3.75E 10 | 3.30E 09 | 1.32E 10 | 8.58E 07 | 3.31E 06 | 2.52E 05 | 25.3 | 2.27E-12 |
| 150. | 665. | 2.80E 10 | 2.38E 09 | 1.08E 10 | 5.78E 07 | 2.94E 06 | 2.43E 05 | 25.1 | 1.72E-12 |
| 155. | 693. | 2.13E 10 | 1.76E 09 | 8.98E 09 | 3.99E 07 | 2.67E 06 | 2.35E 05 | 24.9 | 1.33E-12 |
| 160. | 716. | 1.65E 10 | 1.32E 09 | 7.56E 09 | 2.80E 07 | 2.45E 06 | 2.29E 05 | 24.6 | 1.04E-12 |
| 165. | 737. | 1.29E 10 | 9.99E 08 | 6.44E 09 | 2.00E 07 | 2.29E 06 | 2.23E 05 | 24.4 | 8.26E-13 |
| 170. | 755. | 1.02E 10 | 7.67E 08 | 5.53E 09 | 1.45E 07 | 2.14E 06 | 2.18E 05 | 24.2 | 6.64E-13 |
| 175. | 771. | 8.16E 09 | 5.94E 08 | 4.78E 09 | 1.06E 07 | 2.02E 06 | 2.14E 05 | 23.9 | 5.39E-13 |
| 180. | 784. | 6.56E 09 | 4.64E 08 | 4.16E 09 | 7.79E 06 | 1.92E 06 | 2.10E 05 | 23.7 | 4.40E-13 |
| 185. | 796. | 5.30E 09 | 3.65E 08 | 3.64E 09 | 5.79E 06 | 1.83E 06 | 2.07E 05 | 23.5 | 3.63E-13 |
| 190. | 807. | 4.31E 09 | 2.88E 08 | 3.19E 09 | 4.33E 06 | 1.76E 06 | 2.04E 05 | 23.2 | 3.01E-13 |
| 195. | 816. | 3.52E 09 | 2.29E 08 | 2.82E 09 | 3.26E 06 | 1.69E 06 | 2.01E 05 | 23.0 | 2.51E-13 |
| 200. | 824. | 2.88E 09 | 1.83E 08 | 2.49E 09 | 2.46E 06 | 1.63E 06 | 1.98E 05 | 22.8 | 2.10E-13 |
| 210. | 836. | 1.95E 09 | 1.17E 08 | 1.97E 09 | 1.42E 06 | 1.52E 06 | 1.94E 05 | 22.3 | 1.49E-13 |
| 220. | 846. | 1.34E 09 | 7.62E 07 | 1.56E 09 | 8.31E 05 | 1.43E 06 | 1.90E 05 | 21.8 | 1.08E-13 |
| 230. | 854. | 9.23E 08 | 4.99E 07 | 1.25E 09 | 4.91E 05 | 1.35E 06 | 1.87E 05 | 21.3 | 7.89E-14 |
| 240. | 860. | 6.41E 08 | 3.29E 07 | 1.01E 09 | 2.92E 05 | 1.27E 06 | 1.84E 05 | 20.9 | 5.84E-14 |
| 250. | 864. | 4.47E 08 | 2.18E 07 | 8.18E 09 | 1.75E 05 | 1.20E 06 | 1.81E 05 | 20.4 | 4.37E-14 |
| 260. | 867. | 3.13E 08 | 1.45E 07 | 6.64E 09 | 1.05E 05 | 1.14E 06 | 1.78E 05 | 20.0 | 3.30E-14 |
| 270. | 870. | 2.20E 08 | 9.71E 06 | 5.41E 08 | 6.37E 04 | 1.08E 06 | 1.76E 05 | 19.6 | 2.51E-14 |
| 280. | 872. | 1.55E 08 | 6.51E 06 | 4.41E 08 | 3.86E 04 | 1.03E 06 | 1.73E 05 | 19.2 | 1.93E-14 |
| 290. | 873. | 1.09E 08 | 4.37E 06 | 3.61E 08 | 2.35E 04 | 9.79E 05 | 1.71E 05 | 18.9 | 1.49E-14 |
| 300. | 874. | 7.72E 07 | 2.94E 06 | 2.95E 08 | 1.43E 04 | 9.31E 05 | 1.69E 05 | 18.6 | 1.16E-14 |
| 310. | 875. | 5.47E 07 | 1.98E 06 | 2.42E 08 | 8.76E 03 | 8.86E 05 | 1.66E 05 | 18.3 | 9.09E-15 |
| 320. | 876. | 3.88E 07 | 1.34E 06 | 1.99E 08 | 5.37E 03 | 8.43E 05 | 1.64E 05 | 18.0 | 7.16E-15 |
| 330. | 876. | 2.76E 07 | 9.07E 05 | 1.63E 08 | 3.29E 03 | 8.03E 05 | 1.62E 05 | 17.7 | 5.68E-15 |
| 340. | 877. | 1.96E 07 | 6.15E 05 | 1.34E 08 | 2.03E 03 | 7.64E 05 | 1.60E 05 | 17.5 | 4.52E-15 |
| 350. | 877. | 1.40E 07 | 4.17E 05 | 1.11E 08 | 1.25E 03 | 7.28E 05 | 1.58E 05 | 17.3 | 3.62E-15 |
| 360. | 877. | 9.97E 06 | 2.84E 05 | 9.12E 07 | 7.70E 02 | 6.94E 05 | 1.56E 05 | 17.1 | 2.91E-15 |
| 370. | 878. | 7.12E 06 | 1.93E 05 | 7.52E 07 | 4.76E 02 | 6.61E 05 | 1.55E 05 | 16.9 | 2.34E-15 |
| 380. | 878. | 5.09E 06 | 1.31E 05 | 6.20E 07 | 2.95E 02 | 6.30E 05 | 1.53E 05 | 16.8 | 1.90E-15 |
| 390. | 878. | 3.64E 06 | 8.97E 04 | 5.12E 07 | 1.83E 02 | 6.01E 05 | 1.51E 05 | 16.6 | 1.54E-15 |
| 400. | 878. | 2.63E 06 | 6.13E 04 | 4.23E 07 | 1.14E 02 | 5.73E 05 | 1.49E 05 | 16.5 | 1.25E-15 |
| 420. | 878. | 1.34E 06 | 2.87E 04 | 2.90E 07 | 4.40E 01 | 5.21E 05 | 1.46E 05 | 16.3 | 8.37E-16 |
| 440. | 878. | 6.94E 05 | 1.35E 04 | 1.99E 07 | 1.71E 01 | 4.74E 05 | 1.42E 05 | 16.0 | 5.64E-16 |
| 460. | 878. | 3.60E 05 | 6.38E 03 | 1.36E 07 | 6.71E 00 | 4.32E 05 | 1.39E 05 | 15.8 | 3.83E-16 |
| 480. | 878. | 1.88E 05 | 3.03E 03 | 9.40E 06 | 2.64E 00 | 3.93E 05 | 1.36E 05 | 15.6 | 2.61E-16 |
| 500. | 878. | 9.81E 04 | 1.44E 03 | 6.49E 06 | 1.05E 00 | 3.58E 05 | 1.33E 05 | 15.3 | 1.80E-16 |
| 520. | 878. | 5.15E 04 | 6.90E 02 | 4.49E 06 | 4.17E-01 | 3.27E 05 | 1.30E 05 | 15.0 | 1.24E-16 |
| 540. | 878. | 2.71E 04 | 3.32E 02 | 3.11E 06 | 1.67E-01 | 2.98E 05 | 1.27E 05 | 14.6 | 8.61E-17 |
| 560. | 878. | 1.43E 04 | 1.60E 02 | 2.16E 06 | 6.71E-02 | 2.72E 05 | 1.24E 05 | 14.1 | 6.01E-17 |
| 580. | 878. | 7.61E 03 | 7.77E 01 | 1.51E 06 | 2.72E-02 | 2.49E 05 | 1.21E 05 | 13.5 | 4.22E-17 |
| 600. | 878. | 4.06E 03 | 3.78E 01 | 1.05E 06 | 1.10E-02 | 2.27E 05 | 1.18E 05 | 12.8 | 2.98E-17 |
| 620. | 878. | 2.17E 03 | 1.85E 01 | 7.35E 05 | 4.72E-03 | 2.08E 05 | 1.16E 05 | 12.0 | 2.12E-17 |
| 640. | 878. | 1.16E 03 | 9.08E 00 | 5.15E 05 | 1.86E-03 | 1.90E 05 | 1.13E 05 | 11.2 | 1.52E-17 |
| 660. | 878. | 6.27E 02 | 4.47E 00 | 3.61E 05 | 7.66E-04 | 1.74E 05 | 1.11E 05 | 10.2 | 1.10E-17 |
| 680. | 878. | 3.39E 02 | 2.21E 00 | 2.54E 05 | 3.18E-04 | 1.59E 05 | 1.08E 05 | 9.2 | 9.01E-18 |
| 700. | 878. | 1.84E 02 | 1.10E 00 | 1.79E 05 | 1.33E-04 | 1.46E 05 | 1.06E 05 | 8.3 | 5.91E-18 |
| 720. | 878. | 9.99E 01 | 5.49E-01 | 1.27E 05 | 5.56E-05 | 1.34E 05 | 1.04E 05 | 7.3 | 4.43E-18 |
| 740. | 878. | 5.45E 01 | 2.75E-01 | 8.96E 04 | 2.34E-05 | 1.23E 05 | 1.01E 05 | 6.5 | 3.37E-18 |
| 760. | 878. | 2.99E 01 | 1.38E-01 | 6.35E 04 | 9.92E-06 | 1.13E 05 | 9.93E 04 | 5.7 | 2.60E-18 |
| 780. | 878. | 1.64E 01 | 6.97E-02 | 4.51E 04 | 4.22E-06 | 1.03E 05 | 9.72E 04 | 5.0 | 2.05E-18 |
| 800. | 878. | 9.06E 00 | 3.53E-02 | 3.21E 04 | 1.80E-06 | 9.50E 04 | 9.51E 04 | 4.5 | 1.64E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 3.62E 10 | 7.40E 10 | 1.76E 09 | 1.90E 07 | 4.15E 05 | 26.3 | 1.81E-11 |
| 125. | 433. | 1.81E 11 | 2.04E 10 | 5.23E 10 | 8.90E 08 | 1.66E 07 | 3.80E 05 | 25.9 | 1.10E-11 |
| 130. | 478. | 1.16E 11 | 1.24E 10 | 3.88E 10 | 4.90E 08 | 1.49E 07 | 3.53E 05 | 25.6 | 7.10E-12 |
| 135. | 518. | 7.77E 10 | 7.97E 09 | 2.98E 10 | 2.87E 08 | 1.36E 07 | 3.33E 05 | 25.2 | 4.85E-12 |
| 140. | 553. | 5.41E 10 | 5.32E 09 | 2.36E 10 | 1.76E 08 | 1.25E 07 | 3.17E 05 | 24.9 | 3.44E-12 |
| 145. | 585. | 3.88E 10 | 3.67E 09 | 1.87E 10 | 1.12E 08 | 1.05E 07 | 3.03E 05 | 24.6 | 2.50E-12 |
| 150. | 613. | 2.85E 10 | 2.59E 09 | 1.50E 10 | 7.35E 07 | 9.13E 06 | 2.92E 05 | 24.3 | 1.87E-12 |
| 155. | 637. | 2.13E 10 | 1.87E 09 | 1.23E 10 | 4.93E 07 | 8.10E 06 | 2.83E 05 | 24.1 | 1.42E-12 |
| 160. | 659. | 1.61E 10 | 1.37E 09 | 1.02E 10 | 3.37E 07 | 7.32E 06 | 2.75E 05 | 23.8 | 1.10E-12 |
| 165. | 679. | 1.24E 10 | 1.02E 09 | 8.55E 09 | 2.34E 07 | 6.71E 06 | 2.63E 05 | 23.5 | 8.59E-13 |
| 170. | 696. | 9.63E 09 | 7.64E 08 | 7.23E 09 | 1.65E 07 | 6.22E 06 | 2.62E 05 | 23.3 | 6.81E-13 |
| 175. | 711. | 7.54E 09 | 5.80E 08 | 6.16E 09 | 1.17E 07 | 5.83E 06 | 2.56E 05 | 23.0 | 5.46E-13 |
| 180. | 725. | 5.95E 09 | 4.44E 08 | 5.28E 09 | 8.40E 06 | 5.49E 06 | 2.51E 05 | 22.7 | 4.41E-13 |
| 185. | 737. | 4.73E 09 | 3.42E 08 | 4.56E 09 | 6.12E 06 | 5.21E 06 | 2.47E 05 | 22.5 | 3.59E-13 |
| 190. | 747. | 3.78E 09 | 2.65E 08 | 3.95E 09 | 4.47E 06 | 4.96E 06 | 2.43E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 195. | 757. | 3.03E 09 | 2.07E 08 | 3.44E 09 | 3.28E 06 | 4.74E 06 | 2.39E 05 | 21.9 | 2.44E-13 |
| 200. | 765. | 2.45E 09 | 1.62E 08 | 3.01E 09 | 2.43E 06 | 4.55E 06 | 2.36E 05 | 21.7 | 2.02E-13 |
| 210. | 779. | 1.61E 09 | 1.00E 08 | 2.32E 09 | 1.34E 06 | 4.21E 06 | 2.30E 05 | 21.2 | 1.42E-13 |
| 220. | 790. | 1.07E 09 | 6.32E 07 | 1.81E 09 | 7.54E 05 | 3.93E 06 | 2.25E 05 | 20.7 | 1.01E-13 |
| 230. | 799. | 7.18E 08 | 4.01E 07 | 1.42E 09 | 4.29E 05 | 3.68E 06 | 2.21E 05 | 20.2 | 7.33E-14 |
| 240. | 806. | 4.86E 08 | 2.57E 07 | 1.13E 09 | 2.46E 05 | 3.46E 06 | 2.16E 05 | 19.8 | 5.39E-14 |
| 250. | 812. | 3.30E 08 | 1.66E 07 | 8.96E 08 | 1.42E 05 | 3.26E 06 | 2.13E 05 | 19.4 | 4.01E-14 |
| 260. | 816. | 2.26E 08 | 1.07E 07 | 7.16E 08 | 8.28E 04 | 3.08E 06 | 2.09E 05 | 19.0 | 3.01E-14 |
| 270. | 819. | 1.55E 08 | 6.98E 06 | 5.74E 08 | 4.85E 04 | 2.91E 06 | 2.06E 05 | 18.6 | 2.28E-14 |
| 280. | 822. | 1.07E 08 | 4.56E 06 | 4.62E 08 | 2.85E 04 | 2.76E 06 | 2.03E 05 | 18.3 | 1.75E-14 |
| 290. | 824. | 7.37E 07 | 2.99E 06 | 3.73E 08 | 1.68E 04 | 2.61E 06 | 2.00E 05 | 18.0 | 1.35E-14 |
| 300. | 826. | 5.10E 07 | 1.96E 06 | 3.01E 08 | 9.95E 03 | 2.47E 06 | 1.97E 05 | 17.7 | 1.05E-14 |
| 310. | 827. | 3.54E 07 | 1.29E 06 | 2.44E 08 | 5.91E 03 | 2.35E 06 | 1.94E 05 | 17.5 | 8.21E-15 |
| 320. | 828. | 2.46E 07 | 8.54E 05 | 1.98E 08 | 3.52E 03 | 2.23E 06 | 1.92E 05 | 17.2 | 6.46E-15 |
| 330. | 829. | 1.71E 07 | 5.65E 05 | 1.61E 08 | 2.10E 03 | 2.11E 06 | 1.89E 05 | 17.0 | 5.11E-15 |
| 340. | 830. | 1.20E 07 | 3.74E 05 | 1.31E 08 | 1.26E 03 | 2.01E 06 | 1.87E 05 | 16.8 | 4.06E-15 |
| 350. | 830. | 8.36E 06 | 2.48E 05 | 1.06E 08 | 7.52E 02 | 1.91E 06 | 1.84E 05 | 16.7 | 3.24E-15 |
| 360. | 831. | 5.85E 06 | 1.65E 05 | 8.66E 07 | 4.52E 02 | 1.81E 06 | 1.82E 05 | 16.5 | 2.59E-15 |
| 370. | 831. | 4.10E 06 | 1.10E 05 | 7.06E 07 | 2.72E 02 | 1.72E 06 | 1.79E 05 | 16.4 | 2.08E-15 |
| 380. | 832. | 2.87E 06 | 7.34E 04 | 5.76E 07 | 1.64E 02 | 1.64E 06 | 1.77E 05 | 16.2 | 1.68E-15 |
| 390. | 832. | 2.02E 06 | 4.90E 04 | 4.71E 07 | 9.89E 01 | 1.55E 06 | 1.75E 05 | 16.1 | 1.36E-15 |
| 400. | 832. | 1.42E 06 | 3.28E 04 | 3.85E 07 | 5.98E 01 | 1.48E 06 | 1.73E 05 | 15.9 | 1.10E-15 |
| 420. | 832. | 7.04E 05 | 1.47E 04 | 2.58E 07 | 2.20E 01 | 1.34E 06 | 1.68E 05 | 15.6 | 7.27E-16 |
| 440. | 832. | 3.51E 05 | 6.63E 03 | 1.73E 07 | 8.12E 00 | 1.21E 06 | 1.64E 05 | 15.3 | 4.84E-16 |
| 460. | 832. | 1.76E 05 | 3.01E 03 | 1.16E 07 | 3.02E 00 | 1.10E 06 | 1.60E 05 | 15.0 | 3.25E-16 |
| 480. | 833. | 8.82E 04 | 1.37E 03 | 7.86E 06 | 1.13E 00 | 9.94E 05 | 1.56E 05 | 14.5 | 2.20E-16 |
| 500. | 833. | 4.45E 04 | 6.27E 02 | 5.31E 06 | 4.26E-01 | 9.01E 05 | 1.52E 05 | 14.0 | 1.49E-16 |
| 520. | 833. | 2.26E 04 | 2.88E 02 | 3.60E 06 | 1.61E-01 | 8.18E 05 | 1.49E 05 | 13.4 | 1.02E-16 |
| 540. | 833. | 1.15E 04 | 1.33E 02 | 2.45E 06 | 6.14E-02 | 7.43E 05 | 1.45E 05 | 12.7 | 7.07E-17 |
| 560. | 833. | 5.86E 03 | 6.18E 01 | 1.67E 06 | 2.35E-02 | 6.75E 05 | 1.42E 05 | 11.9 | 4.93E-17 |
| 580. | 833. | 3.00E 03 | 2.88E 01 | 1.14E 06 | 9.04E-03 | 6.13E 05 | 1.38E 05 | 11.0 | 3.47E-17 |
| 600. | 833. | 1.55E 03 | 1.35E 01 | 7.79E 05 | 3.50E-03 | 5.58E 05 | 1.35E 05 | 10.1 | 2.47E-17 |
| 620. | 833. | 7.99E 02 | 6.33E 00 | 5.34E 05 | 1.36E-03 | 5.07E 05 | 1.32E 05 | 9.1 | 1.78E-17 |
| 640. | 833. | 4.14E 02 | 2.99E 00 | 3.67E 05 | 5.33E-04 | 4.62E 05 | 1.29E 05 | 8.2 | 1.30E-17 |
| 660. | 833. | 2.16E 02 | 1.42E 00 | 2.53E 05 | 2.10E-04 | 4.21E 05 | 1.26E 05 | 7.3 | 9.72E-18 |
| 680. | 833. | 1.13E 02 | 6.75E-01 | 1.74E 05 | 8.30E-05 | 3.84E 05 | 1.23E 05 | 6.5 | 7.39E-18 |
| 700. | 833. | 5.91E 01 | 3.23E-01 | 1.21E 05 | 3.30E-05 | 3.50E 05 | 1.20E 05 | 5.8 | 5.73E-18 |
| 720. | 833. | 3.11E 01 | 1.55E-01 | 8.35E 04 | 1.32E-05 | 3.19E 05 | 1.18E 05 | 5.2 | 4.53E-18 |
| 740. | 833. | 1.64E 01 | 7.47E-02 | 5.80E 04 | 5.30E-06 | 2.91E 05 | 1.15E 05 | 4.8 | 3.67E-18 |
| 760. | 833. | 8.70E 00 | 3.62E-02 | 4.04E 04 | 2.14E-06 | 2.66E 05 | 1.12E 05 | 4.4 | 3.03E-18 |
| 780. | 833. | 4.63E 00 | 1.76E-02 | 2.81E 04 | 8.69E-07 | 2.43E 05 | 1.10E 05 | 4.0 | 2.54E-18 |
| 800. | 833. | 2.47E 00 | 8.58E-03 | 1.97E 04 | 3.54E-07 | 2.22E 05 | 1.07E 05 | 3.8 | 2.18E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.98E 10 | 1.01E 11 | 1.77E 09 | 7.22E 07 | 4.41E 05 | 25.5 | 1.64E-11 |
| 125. | 423. | 1.39E 11 | 2.77E 10 | 7.05E 10 | 8.77E 08 | 6.31E 07 | 4.02E 05 | 25.0 | 9.89E-12 |
| 130. | 468. | 8.84E 10 | 1.67E 10 | 5.20E 10 | 4.77E 08 | 5.64E 07 | 3.74E 05 | 24.5 | 6.41E-12 |
| 135. | 506. | 5.89E 10 | 1.06E 10 | 3.99E 10 | 2.77E 08 | 5.14E 07 | 3.52E 05 | 24.0 | 4.38E-12 |
| 140. | 540. | 4.08E 10 | 7.05E 09 | 3.15E 10 | 1.68E 08 | 4.73E 07 | 3.35E 05 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 570. | 2.91E 10 | 4.83E 09 | 2.50E 10 | 1.06E 08 | 3.97E 07 | 3.21E 05 | 23.3 | 2.28E-12 |
| 150. | 595. | 2.13E 10 | 3.39E 09 | 2.02E 10 | 6.91E 07 | 3.43E 07 | 3.10E 05 | 22.9 | 1.71E-12 |
| 155. | 617. | 1.58E 10 | 2.43E 09 | 1.65E 10 | 4.60E 07 | 3.04E 07 | 3.00E 05 | 22.6 | 1.31E-12 |
| 160. | 637. | 1.19E 10 | 1.77E 09 | 1.37E 10 | 3.12E 07 | 2.75E 07 | 2.92E 05 | 22.3 | 1.02E-12 |
| 165. | 654. | 9.12E 09 | 1.30E 09 | 1.15E 10 | 2.14E 07 | 2.52E 07 | 2.85E 05 | 21.9 | 8.01E-13 |
| 170. | 668. | 7.03E 09 | 9.73E 08 | 9.75E 09 | 1.49E 07 | 2.33E 07 | 2.79E 05 | 21.6 | 6.39E-13 |
| 175. | 681. | 5.47E 09 | 7.33E 08 | 8.30E 09 | 1.05E 07 | 2.18E 07 | 2.74E 05 | 21.3 | 5.15E-13 |
| 180. | 692. | 4.29E 09 | 5.56E 08 | 7.12E 09 | 7.49E 06 | 2.05E 07 | 2.69E 05 | 21.0 | 4.18E-13 |
| 185. | 702. | 3.38E 09 | 4.24E 08 | 6.13E 09 | 5.36E 06 | 1.95E 07 | 2.64E 05 | 20.7 | 3.43E-13 |
| 190. | 711. | 2.68E 09 | 3.26E 08 | 5.31E 09 | 3.87E 06 | 1.85E 07 | 2.60E 05 | 20.5 | 2.83E-13 |
| 195. | 718. | 2.13E 09 | 2.51E 08 | 4.61E 09 | 2.80E 06 | 1.77E 07 | 2.57E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 200. | 724. | 1.70E 09 | 1.95E 08 | 4.02E 09 | 2.04E 06 | 1.70E 07 | 2.53E 05 | 19.9 | 1.97E-13 |
| 210. | 735. | 1.10E 09 | 1.18E 08 | 3.08E 09 | 1.10E 06 | 1.57E 07 | 2.48E 05 | 19.5 | 1.39E-13 |
| 220. | 743. | 7.15E 08 | 7.25E 07 | 2.38E 09 | 5.97E 05 | 1.46E 07 | 2.42E 05 | 19.0 | 1.00E-13 |
| 230. | 749. | 4.69E 08 | 4.49E 07 | 1.85E 09 | 3.28E 05 | 1.37E 07 | 2.38E 05 | 18.6 | 7.35E-14 |
| 240. | 754. | 3.10E 08 | 2.79E 07 | 1.45E 09 | 1.82E 05 | 1.28E 07 | 2.33E 05 | 18.2 | 5.45E-14 |
| 250. | 757. | 2.06E 08 | 1.75E 07 | 1.14E 09 | 1.02E 05 | 1.21E 07 | 2.29E 05 | 17.9 | 4.09E-14 |
| 260. | 760. | 1.37E 08 | 1.10E 07 | 9.00E 08 | 5.70E 04 | 1.14E 07 | 2.25E 05 | 17.6 | 3.09E-14 |
| 270. | 762. | 9.17E 07 | 6.95E 06 | 7.12E 08 | 3.21E 04 | 1.07E 07 | 2.22E 05 | 17.3 | 2.36E-14 |
| 280. | 764. | 6.15E 07 | 4.40E 06 | 5.65E 08 | 1.81E 04 | 1.01E 07 | 2.18E 05 | 17.1 | 1.82E-14 |
| 290. | 765. | 4.13E 07 | 2.80E 06 | 4.49E 08 | 1.03E 04 | 9.53E 06 | 2.15E 05 | 16.8 | 1.41E-14 |
| 300. | 766. | 2.78E 07 | 1.78E 06 | 3.58E 08 | 5.85E 03 | 9.00E 06 | 2.12E 05 | 16.6 | 1.09E-14 |
| 310. | 767. | 1.88E 07 | 1.14E 06 | 2.85E 08 | 3.34E 03 | 8.51E 06 | 2.09E 05 | 16.4 | 8.56E-15 |
| 320. | 767. | 1.27E 07 | 7.26E 05 | 2.28E 08 | 1.91E 03 | 8.04E 06 | 2.06E 05 | 16.3 | 6.73E-15 |
| 330. | 768. | 8.59E 06 | 4.65E 05 | 1.92E 08 | 1.09E 03 | 7.60E 06 | 2.03E 05 | 16.1 | 5.31E-15 |
| 340. | 768. | 5.82E 06 | 2.98E 05 | 1.46E 08 | 6.28E 02 | 7.19E 06 | 2.00E 05 | 15.9 | 4.20E-15 |
| 350. | 768. | 3.95E 06 | 1.92E 05 | 1.17E 08 | 3.61E 02 | 6.80E 06 | 1.97E 05 | 15.7 | 3.34E-15 |
| 360. | 768. | 2.69E 06 | 1.23E 05 | 9.35E 07 | 2.08E 02 | 6.44E 06 | 1.95E 05 | 15.6 | 2.66E-15 |
| 370. | 769. | 1.83E 06 | 7.95E 04 | 7.50E 07 | 1.20E 02 | 6.09E 06 | 1.92E 05 | 15.4 | 2.12E-15 |
| 380. | 769. | 1.25E 06 | 5.13E 04 | 6.03E 07 | 6.95E 01 | 5.77E 06 | 1.89E 05 | 15.2 | 1.70E-15 |
| 390. | 769. | 8.51E 05 | 3.31E 04 | 4.84E 07 | 4.03E 01 | 5.46E 06 | 1.87E 05 | 15.0 | 1.36E-15 |
| 400. | 769. | 5.82E 05 | 2.14E 04 | 3.89E 07 | 2.34E 01 | 5.17E 06 | 1.84E 05 | 14.7 | 1.10E-15 |
| 420. | 769. | 2.72E 05 | 9.01E 03 | 2.52E 07 | 7.91E 00 | 4.64E 06 | 1.79E 05 | 14.2 | 7.15E-16 |
| 440. | 769. | 1.28E 05 | 3.81E 03 | 1.64E 07 | 2.69E 00 | 4.17E 06 | 1.75E 05 | 13.6 | 4.70E-16 |
| 460. | 769. | 6.06E 04 | 1.62E 03 | 1.07E 07 | 9.24E-01 | 3.74E 06 | 1.70E 05 | 12.8 | 3.12E-16 |
| 480. | 769. | 2.88E 04 | 6.91E 02 | 6.98E 06 | 3.19E-01 | 3.37E 06 | 1.66E 05 | 12.0 | 2.09E-16 |
| 500. | 769. | 1.37E 04 | 2.96E 02 | 4.57E 06 | 1.11E-01 | 3.03E 06 | 1.61E 05 | 11.0 | 1.42E-16 |
| 520. | 769. | 6.58E 03 | 1.28E 02 | 3.00E 06 | 3.87E-02 | 2.73E 06 | 1.57E 05 | 10.1 | 9.64E-17 |
| 540. | 769. | 3.16E 03 | 5.54E 01 | 1.98E 06 | 1.36E-02 | 2.46E 06 | 1.53E 05 | 9.1 | 6.92E-17 |
| 560. | 769. | 1.53E 03 | 2.41E 01 | 1.30E 06 | 4.81E-03 | 2.21E 06 | 1.49E 05 | 8.2 | 4.97E-17 |
| 580. | 769. | 7.41E 02 | 1.05E 01 | 8.63E 05 | 1.71E-03 | 2.00E 06 | 1.45E 05 | 7.3 | 3.64E-17 |
| 600. | 769. | 3.61E 02 | 4.63E 00 | 5.72E 05 | 6.12E-04 | 1.80E 06 | 1.42E 05 | 6.6 | 2.74E-17 |
| 620. | 769. | 1.77E 02 | 2.05E 00 | 3.80E 05 | 2.20E-04 | 1.63E 06 | 1.38E 05 | 5.9 | 2.11E-17 |
| 640. | 769. | 8.67E 01 | 9.08E-01 | 2.53E 05 | 7.99E-05 | 1.47E 06 | 1.35E 05 | 5.4 | 1.67E-17 |
| 660. | 769. | 4.28E 01 | 4.05E-01 | 1.69E 05 | 2.91E-05 | 1.33E 06 | 1.31E 05 | 5.0 | 1.35E-17 |
| 680. | 769. | 2.12E 01 | 1.81E-01 | 1.13E 05 | 1.07E-05 | 1.20E 06 | 1.28E 05 | 4.7 | 1.12E-17 |
| 700. | 769. | 1.05E 01 | 8.16E-02 | 7.59E 04 | 3.93E-06 | 1.09E 06 | 1.25E 05 | 4.4 | 9.44E-18 |
| 720. | 769. | 5.25E 00 | 3.69E-02 | 5.10E 04 | 1.45E-06 | 9.84E 05 | 1.22E 05 | 4.2 | 8.09E-18 |
| 740. | 769. | 2.63E 00 | 1.67E-02 | 3.44E 04 | 5.42E-07 | 8.91E 05 | 1.19E 05 | 4.1 | 7.03E-18 |
| 760. | 769. | 1.32E 00 | 7.63E-03 | 2.32E 04 | 2.03E-07 | 8.08E 05 | 1.16E 05 | 3.9 | 6.17E-18 |
| 780. | 769. | 6.69E-01 | 3.49E-03 | 1.57E 04 | 7.65E-08 | 7.33E 05 | 1.13E 05 | 3.8 | 5.47E-18 |
| 800. | 769. | 3.39E-01 | 1.61E-03 | 1.06E 04 | 2.90E-08 | 6.65E 05 | 1.10E 05 | 3.7 | 4.88E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90.  LT = 21.  DAY = 173  F107 = 100.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 8.33E 10 | 1.20E 09 | 9.62E 07 | 6.00E 05 | 26.1 | 1.67E-11 |
| 125. | 417. | 1.39E 11 | 3.60E 10 | 5.83E 10 | 5.93E 08 | 8.43E 07 | 5.49E 05 | 25.6 | 9.95E-12 |
| 130. | 460. | 8.75E 10 | 2.16E 10 | 4.30E 10 | 3.20E 08 | 7.54E 07 | 5.11E 05 | 25.2 | 6.38E-12 |
| 135. | 498. | 5.81E 10 | 1.37E 10 | 3.29E 10 | 1.84E 08 | 6.86E 07 | 4.81E 05 | 24.8 | 4.31E-12 |
| 140. | 531. | 4.00E 10 | 9.01E 09 | 2.58E 10 | 1.11E 08 | 6.31E 07 | 4.58E 05 | 24.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 560. | 2.84E 10 | 6.14E 09 | 2.07E 10 | 6.98E 07 | 5.87E 07 | 4.39E 05 | 23.9 | 2.20E-12 |
| 150. | 586. | 2.06E 10 | 4.28E 09 | 1.70E 10 | 4.51E 07 | 5.49E 07 | 4.23E 05 | 23.5 | 1.64E-12 |
| 155. | 608. | 1.52E 10 | 3.05E 09 | 1.40E 10 | 2.98E 07 | 5.17E 07 | 4.09E 05 | 23.2 | 1.25E-12 |
| 160. | 628. | 1.15E 10 | 2.21E 09 | 1.18E 10 | 2.00E 07 | 4.89E 07 | 3.98E 05 | 22.8 | 9.64E-13 |
| 165. | 646. | 8.71E 09 | 1.62E 09 | 9.94E 09 | 1.37E 07 | 4.64E 07 | 3.88E 05 | 22.4 | 7.56E-13 |
| 170. | 661. | 6.69E 09 | 1.20E 09 | 8.46E 09 | 9.51E 06 | 4.42E 07 | 3.79E 05 | 22.0 | 6.01E-13 |
| 175. | 675. | 5.19E 09 | 9.03E 08 | 7.25E 09 | 6.67E 06 | 4.23E 07 | 3.72E 05 | 21.7 | 4.82E-13 |
| 180. | 687. | 4.05E 09 | 6.83E 08 | 6.25E 09 | 4.72E 06 | 4.05E 07 | 3.65E 05 | 21.4 | 3.91E-13 |
| 185. | 697. | 3.19E 09 | 5.20E 08 | 5.41E 09 | 3.37E 06 | 3.88E 07 | 3.59E 05 | 21.0 | 3.20E-13 |
| 190. | 706. | 2.52E 09 | 3.98E 08 | 4.71E 09 | 2.42E 06 | 3.73E 07 | 3.53E 05 | 20.7 | 2.64E-13 |
| 195. | 715. | 2.00E 09 | 3.06E 08 | 4.10E 09 | 1.75E 06 | 3.59E 07 | 3.48E 05 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 200. | 722. | 1.60E 09 | 2.37E 08 | 3.59E 09 | 1.27E 06 | 3.46E 07 | 3.43E 05 | 20.1 | 1.82E-13 |
| 210. | 734. | 1.03E 09 | 1.43E 08 | 2.77E 09 | 6.82E 05 | 3.23E 07 | 3.35E 05 | 19.6 | 1.29E-13 |
| 220. | 743. | 6.66E 08 | 8.77E 07 | 2.15E 09 | 3.70E 05 | 3.02E 07 | 3.27E 05 | 19.1 | 9.31E-14 |
| 230. | 750. | 4.37E 08 | 5.42E 07 | 1.69E 09 | 2.03E 05 | 2.83E 07 | 3.20E 05 | 18.6 | 6.81E-14 |
| 240. | 756. | 2.88E 08 | 3.38E 07 | 1.32E 09 | 1.13E 05 | 2.66E 07 | 3.14E 05 | 18.2 | 5.06E-14 |
| 250. | 760. | 1.91E 08 | 2.12E 07 | 1.05E 09 | 6.30E 04 | 2.50E 07 | 3.09E 05 | 17.8 | 3.80E-14 |
| 260. | 763. | 1.28E 08 | 1.33E 07 | 8.28E 08 | 3.54E 04 | 2.35E 07 | 3.04E 05 | 17.5 | 2.88E-14 |
| 270. | 766. | 8.54E 07 | 8.42E 06 | 6.57E 08 | 2.00E 04 | 2.22E 07 | 2.99E 05 | 17.2 | 2.20E-14 |
| 280. | 768. | 5.74E 07 | 5.35E 06 | 5.23E 08 | 1.13E 04 | 2.09E 07 | 2.94E 05 | 16.9 | 1.70E-14 |
| 290. | 770. | 3.86E 07 | 3.40E 06 | 4.17E 08 | 6.44E 03 | 1.98E 07 | 2.90E 05 | 16.6 | 1.32E-14 |
| 300. | 771. | 2.61E 07 | 2.17E 06 | 3.33E 08 | 3.67E 03 | 1.87E 07 | 2.85E 05 | 16.3 | 1.03E-14 |
| 310. | 772. | 1.76E 07 | 1.39E 06 | 2.66E 08 | 2.10E 03 | 1.76E 07 | 2.81E 05 | 16.1 | 8.08E-15 |
| 320. | 773. | 1.20E 07 | 8.91E 05 | 2.13E 08 | 1.21E 03 | 1.67E 07 | 2.77E 05 | 15.8 | 6.37E-15 |
| 330. | 773. | 8.11E 06 | 5.72E 05 | 1.71E 08 | 6.94E 02 | 1.58E 07 | 2.73E 05 | 15.6 | 5.04E-15 |
| 340. | 774. | 5.52E 06 | 3.68E 05 | 1.37E 08 | 4.00E 02 | 1.49E 07 | 2.69E 05 | 15.3 | 4.01E-15 |
| 350. | 774. | 3.76E 06 | 2.37E 05 | 1.10E 08 | 2.31E 02 | 1.41E 07 | 2.66E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 360. | 775. | 2.56E 06 | 1.53E 05 | 8.82E 07 | 1.34E 02 | 1.34E 07 | 2.62E 05 | 14.7 | 2.56E-15 |
| 370. | 775. | 1.75E 06 | 9.91E 04 | 7.09E 07 | 7.75E 01 | 1.27E 07 | 2.58E 05 | 14.4 | 2.05E-15 |
| 380. | 775. | 1.20E 06 | 6.41E 04 | 5.70E 07 | 4.50E 01 | 1.20E 07 | 2.55E 05 | 14.1 | 1.65E-15 |
| 390. | 775. | 8.18E 05 | 4.16E 04 | 4.59E 07 | 2.62E 01 | 1.14E 07 | 2.51E 05 | 13.8 | 1.34E-15 |
| 400. | 775. | 5.61E 05 | 2.70E 04 | 3.70E 07 | 1.53E 01 | 1.08E 07 | 2.48E 05 | 13.4 | 1.08E-15 |
| 420. | 775. | 2.64E 05 | 1.14E 04 | 2.41E 07 | 5.22E 00 | 9.66E 06 | 2.41E 05 | 12.6 | 7.17E-16 |
| 440. | 775. | 1.25E 05 | 4.87E 03 | 1.57E 07 | 1.79E 00 | 8.68E 06 | 2.35E 05 | 11.7 | 4.81E-16 |
| 460. | 776. | 5.96E 04 | 2.08E 03 | 1.03E 07 | 6.21E-01 | 7.81E 06 | 2.29E 05 | 10.8 | 3.28E-16 |
| 480. | 776. | 2.85E 04 | 8.95E 02 | 6.74E 06 | 2.16E-01 | 7.03E 06 | 2.23E 05 | 9.8 | 2.27E-16 |
| 500. | 776. | 1.37E 04 | 3.87E 02 | 4.43E 06 | 7.57E-02 | 6.33E 06 | 2.17E 05 | 8.8 | 1.61E-16 |
| 520. | 776. | 6.58E 03 | 1.68E 02 | 2.92E 06 | 2.67E-02 | 5.70E 06 | 2.12E 05 | 7.9 | 1.16E-16 |
| 540. | 776. | 3.19E 03 | 7.33E 01 | 1.93E 06 | 9.46E-03 | 5.14E 06 | 2.06E 05 | 7.1 | 8.58E-17 |
| 560. | 776. | 1.55E 03 | 3.21E 01 | 1.28E 06 | 3.38E-03 | 4.64E 06 | 2.01E 05 | 6.4 | 6.51E-17 |
| 580. | 776. | 7.56E 02 | 1.42E 01 | 8.47E 05 | 1.21E-03 | 4.18E 06 | 1.96E 05 | 5.8 | 5.06E-17 |
| 600. | 776. | 3.70E 02 | 6.21E 00 | 5.64E 05 | 4.38E-04 | 3.78E 06 | 1.91E 05 | 5.4 | 4.04E-17 |
| 620. | 776. | 1.82E 02 | 2.79E 00 | 3.76E 05 | 1.59E-04 | 3.42E 06 | 1.86E 05 | 5.0 | 3.30E-17 |
| 640. | 776. | 9.01E 01 | 1.25E 00 | 2.51E 05 | 5.81E-05 | 3.09E 06 | 1.81E 05 | 4.7 | 2.75E-17 |
| 660. | 776. | 4.47E 01 | 5.59E-01 | 1.68E 05 | 2.13E-05 | 2.79E 06 | 1.77E 05 | 4.5 | 2.33E-17 |
| 680. | 776. | 2.23E 01 | 2.52E-01 | 1.13E 05 | 7.88E-06 | 2.53E 06 | 1.73E 05 | 4.3 | 2.01E-17 |
| 700. | 776. | 1.11E 01 | 1.14E-01 | 7.61E 04 | 2.93E-06 | 2.29E 06 | 1.68E 05 | 4.2 | 1.75E-17 |
| 720. | 776. | 5.59E 00 | 5.20E-02 | 5.13E 04 | 1.09E-06 | 2.08E 06 | 1.64E 05 | 4.1 | 1.54E-17 |
| 740. | 776. | 2.82E 00 | 2.37E-02 | 3.47E 04 | 4.11E-07 | 1.88E 06 | 1.60E 05 | 4.0 | 1.37E-17 |
| 760. | 776. | 1.43E 00 | 1.09E-02 | 2.35E 04 | 1.55E-07 | 1.71E 06 | 1.57E 05 | 3.9 | 1.22E-17 |
| 780. | 776. | 7.24E-01 | 5.02E-03 | 1.60E 04 | 5.90E-08 | 1.55E 06 | 1.53E 05 | 3.8 | 1.10E-17 |
| 800. | 776. | 3.69E-01 | 2.33E-03 | 1.09E 04 | 2.25E-08 | 1.41E 06 | 1.49E 05 | 3.8 | 9.89E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 7.38E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 3.79E 05 | 26.1 | 1.73E-11 |
| 125. | 454. | 1.74E 11 | 1.55E 10 | 5.11E 10 | 9.77E 08 | 1.49E 07 | 3.41E 05 | 25.8 | 1.01E-11 |
| 130. | 511. | 1.11E 11 | 9.44E 09 | 3.76E 10 | 5.43E 08 | 1.33E 07 | 3.14E 05 | 25.4 | 6.71E-12 |
| 135. | 560. | 7.55E 10 | 6.14E 09 | 2.90E 10 | 3.24E 08 | 1.20E 07 | 2.94E 05 | 25.1 | 4.63E-12 |
| 140. | 604. | 5.34E 10 | 4.17E 09 | 2.30E 10 | 2.04E 08 | 1.11E 07 | 2.78E 05 | 24.8 | 3.33E-12 |
| 145. | 642. | 3.89E 10 | 2.94E 09 | 1.87E 10 | 1.34E 08 | 1.03E 07 | 2.66E 05 | 24.5 | 2.47E-12 |
| 150. | 676. | 2.91E 10 | 2.12E 09 | 1.55E 10 | 9.02E 07 | 9.63E 06 | 2.56E 05 | 24.2 | 1.88E-12 |
| 155. | 706. | 2.22E 10 | 1.57E 09 | 1.30E 10 | 6.24E 07 | 9.08E 06 | 2.47E 05 | 23.9 | 1.47E-12 |
| 160. | 732. | 1.72E 10 | 1.18E 09 | 1.11E 10 | 4.40E 07 | 8.61E 06 | 2.40E 05 | 23.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 755. | 1.35E 10 | 8.96E 08 | 9.54E 09 | 3.16E 07 | 8.20E 06 | 2.34E 05 | 23.4 | 9.31E-13 |
| 170. | 775. | 1.07E 10 | 6.91E 08 | 8.26E 09 | 2.29E 07 | 7.84E 06 | 2.28E 05 | 23.1 | 7.56E-13 |
| 175. | 793. | 8.59E 09 | 5.37E 08 | 7.20E 09 | 1.69E 07 | 7.52E 06 | 2.24E 05 | 22.8 | 6.20E-13 |
| 180. | 808. | 6.93E 09 | 4.22E 08 | 6.32E 09 | 1.25E 07 | 7.22E 06 | 2.20E 05 | 22.6 | 5.13E-13 |
| 185. | 822. | 5.62E 09 | 3.33E 08 | 5.57E 09 | 9.36E 06 | 6.96E 06 | 2.16E 05 | 22.3 | 4.28E-13 |
| 190. | 834. | 4.59E 09 | 2.65E 08 | 4.93E 09 | 7.05E 06 | 6.72E 06 | 2.13E 05 | 22.1 | 3.59E-13 |
| 195. | 845. | 3.77E 09 | 2.12E 08 | 4.38E 09 | 5.34E 06 | 6.49E 06 | 2.10E 05 | 21.8 | 3.03E-13 |
| 200. | 854. | 3.10E 09 | 1.70E 08 | 3.90E 09 | 4.07E 06 | 6.28E 06 | 2.07E 05 | 21.6 | 2.57E-13 |
| 210. | 870. | 2.13E 09 | 1.11E 08 | 3.12E 09 | 2.39E 06 | 5.90E 06 | 2.02E 05 | 21.1 | 1.88E-13 |
| 220. | 882. | 1.47E 09 | 7.29E 07 | 2.52E 09 | 1.42E 06 | 5.57E 06 | 1.98E 05 | 20.6 | 1.39E-13 |
| 230. | 892. | 1.03E 09 | 4.65E 07 | 2.04E 09 | 8.58E 05 | 5.26E 06 | 1.94E 05 | 20.2 | 1.05E-13 |
| 240. | 899. | 7.26E 08 | 3.25E 07 | 1.66E 09 | 5.22E 05 | 4.99E 06 | 1.91E 05 | 19.8 | 7.97E-14 |
| 250. | 905. | 5.14E 08 | 2.19E 07 | 1.36E 09 | 3.19E 05 | 4.73E 06 | 1.88E 05 | 19.4 | 6.13E-14 |
| 260. | 909. | 3.65E 08 | 1.48E 07 | 1.12E 09 | 1.96E 05 | 4.50E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 4.75E-14 |
| 270. | 913. | 2.60E 08 | 1.01E 07 | 9.20E 08 | 1.21E 05 | 4.28E 06 | 1.82E 05 | 18.7 | 3.71E-14 |
| 280. | 915. | 1.86E 08 | 6.89E 06 | 7.59E 08 | 7.53E 04 | 4.07E 06 | 1.80E 05 | 18.4 | 2.92E-14 |
| 290. | 917. | 1.34E 08 | 4.71E 06 | 6.27E 08 | 4.69E 04 | 3.88E 06 | 1.78E 05 | 18.1 | 2.31E-14 |
| 300. | 919. | 9.60E 07 | 3.23E 06 | 5.19E 08 | 2.93E 04 | 3.70E 06 | 1.75E 05 | 17.9 | 1.84E-14 |
| 310. | 920. | 6.91E 07 | 2.22E 06 | 4.30E 08 | 1.83E 04 | 3.53E 06 | 1.73E 05 | 17.6 | 1.48E-14 |
| 320. | 921. | 4.99E 07 | 1.53E 06 | 3.56E 08 | 1.15E 04 | 3.36E 06 | 1.71E 05 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 922. | 3.60E 07 | 1.05E 06 | 2.96E 08 | 7.23E 03 | 3.21E 06 | 1.69E 05 | 17.2 | 9.61E-15 |
| 340. | 923. | 2.61E 07 | 7.28E 05 | 2.46E 08 | 4.55E 03 | 3.06E 06 | 1.67E 05 | 17.0 | 7.80E-15 |
| 350. | 923. | 1.89E 07 | 5.04E 05 | 2.04E 08 | 2.87E 03 | 2.92E 06 | 1.65E 05 | 16.9 | 6.35E-15 |
| 360. | 924. | 1.37E 07 | 3.49E 05 | 1.70E 08 | 1.82E 03 | 2.79E 06 | 1.63E 05 | 16.7 | 5.19E-15 |
| 370. | 924. | 9.94E 06 | 2.42E 05 | 1.42E 08 | 1.15E 03 | 2.67E 06 | 1.61E 05 | 16.6 | 4.26E-15 |
| 380. | 924. | 7.23E 06 | 1.68E 05 | 1.18E 08 | 7.29E 02 | 2.55E 06 | 1.59E 05 | 16.4 | 3.50E-15 |
| 390. | 924. | 5.26E 06 | 1.17E 05 | 9.84E 07 | 4.63E 02 | 2.44E 06 | 1.58E 05 | 16.3 | 2.88E-15 |
| 400. | 925. | 3.83E 06 | 8.14E 04 | 8.21E 07 | 2.94E 02 | 2.33E 06 | 1.56E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 420. | 925. | 2.04E 06 | 3.96E 04 | 5.73E 07 | 1.20E 02 | 2.13E 06 | 1.52E 05 | 16.0 | 1.63E-15 |
| 440. | 925. | 1.09E 06 | 1.94E 04 | 4.00E 07 | 4.89E 01 | 1.94E 06 | 1.49E 05 | 15.7 | 1.13E-15 |
| 460. | 925. | 5.84E 05 | 9.50E 03 | 2.80E 07 | 2.01E 01 | 1.78E 06 | 1.46E 05 | 15.5 | 7.84E-16 |
| 480. | 925. | 3.15E 05 | 4.68E 03 | 1.97E 07 | 8.29E 00 | 1.63E 06 | 1.42E 05 | 15.2 | 5.49E-16 |
| 500. | 925. | 1.70E 05 | 2.32E 03 | 1.38E 07 | 3.44E 00 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 14.9 | 3.86E-16 |
| 520. | 925. | 9.22E 04 | 1.15E 03 | 9.76E 06 | 1.44E 00 | 1.37E 06 | 1.36E 05 | 14.5 | 2.73E-16 |
| 540. | 925. | 5.02E 04 | 5.74E 02 | 6.89E 06 | 6.02E-01 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 14.0 | 1.94E-16 |
| 560. | 925. | 2.74E 04 | 2.88E 02 | 4.88E 06 | 2.54E-01 | 1.15E 06 | 1.31E 05 | 13.5 | 1.39E-16 |
| 580. | 925. | 1.50E 04 | 1.45E 02 | 3.46E 06 | 1.07E-01 | 1.05E 06 | 1.28E 05 | 12.9 | 9.98E-17 |
| 600. | 925. | 8.26E 03 | 7.31E 01 | 2.46E 06 | 4.57E-02 | 9.68E 05 | 1.25E 05 | 12.2 | 7.23E-17 |
| 620. | 925. | 4.56E 03 | 3.70E 01 | 1.75E 06 | 1.96E-02 | 8.89E 05 | 1.22E 05 | 11.5 | 5.28E-17 |
| 640. | 925. | 2.52E 03 | 1.88E 01 | 1.25E 06 | 8.41E-03 | 8.17E 05 | 1.20E 05 | 10.7 | 3.89E-17 |
| 660. | 925. | 1.40E 03 | 9.63E 00 | 8.93E 05 | 3.63E-03 | 7.51E 05 | 1.17E 05 | 9.9 | 2.90E-17 |
| 680. | 925. | 7.82E 02 | 4.94E 00 | 6.39E 05 | 1.58E-03 | 6.91E 05 | 1.15E 05 | 9.1 | 2.18E-17 |
| 700. | 925. | 4.37E 02 | 2.54E 00 | 4.59E 05 | 6.87E-04 | 6.36E 05 | 1.13E 05 | 8.3 | 1.66E-17 |
| 720. | 925. | 2.45E 02 | 1.31E 00 | 3.30E 05 | 3.01E-04 | 5.86E 05 | 1.10E 05 | 7.5 | 1.28E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 6.81E-01 | 2.37E 05 | 1.32E-04 | 5.40E 05 | 1.08E 05 | 6.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 925. | 7.80E 01 | 3.55E-01 | 1.71E 05 | 5.86E-05 | 4.97E 05 | 1.06E 05 | 6.2 | 8.03E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 1.85E-01 | 1.24E 05 | 2.60E-05 | 4.59E 05 | 1.04E 05 | 5.7 | 6.51E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 9.72E-02 | 8.97E 04 | 1.16E-05 | 4.23E 05 | 1.02E 05 | 5.3 | 5.36E-18 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.86E 10 | 9.23E 10 | 1.43E 09 | 2.34E 07 | 6.01E 05 | 25.7 | 1.83E-11 |
| 125. | 439. | 1.85E 11 | 1.64E 10 | 6.59E 10 | 7.36E 08 | 2.06E 07 | 5.52E 05 | 25.3 | 1.13E-11 |
| 130. | 482. | 1.19E 11 | 1.01E 10 | 4.93E 10 | 4.10E 08 | 1.86E 07 | 5.15E 05 | 24.9 | 7.42E-12 |
| 135. | 519. | 8.06E 10 | 6.51E 09 | 3.81E 10 | 2.42E 08 | 1.70E 07 | 4.87E 05 | 24.6 | 5.12E-12 |
| 140. | 553. | 5.64E 10 | 4.37E 09 | 3.03E 10 | 1.49E 08 | 1.57E 07 | 4.64E 05 | 24.2 | 3.67E-12 |
| 145. | 582. | 4.06E 10 | 3.02E 09 | 2.44E 10 | 9.51E 07 | 1.53E 07 | 4.46E 05 | 23.9 | 2.70E-12 |
| 150. | 607. | 2.98E 10 | 2.13E 09 | 2.01E 10 | 6.24E 07 | 1.50E 07 | 4.30E 05 | 23.5 | 2.04E-12 |
| 155. | 630. | 2.23E 10 | 1.54E 09 | 1.67E 10 | 4.18E 07 | 1.46E 07 | 4.17E 05 | 23.2 | 1.56E-12 |
| 160. | 650. | 1.69E 10 | 1.13E 09 | 1.40E 10 | 2.85E 07 | 1.41E 07 | 4.06E 05 | 22.9 | 1.22E-12 |
| 165. | 667. | 1.30E 10 | 8.35E 08 | 1.19E 10 | 1.98E 07 | 1.37E 07 | 3.96E 05 | 22.6 | 9.64E-13 |
| 170. | 683. | 1.00E 10 | 6.26E 08 | 1.02E 10 | 1.39E 07 | 1.32E 07 | 3.87E 05 | 22.3 | 7.71E-13 |
| 175. | 696. | 7.85E 09 | 4.74E 08 | 8.74E 09 | 9.83E 06 | 1.28E 07 | 3.80E 05 | 22.0 | 6.23E-13 |
| 180. | 708. | 6.18E 09 | 3.61E 08 | 7.55E 09 | 7.03E 06 | 1.24E 07 | 3.73E 05 | 21.7 | 5.07E-13 |
| 185. | 719. | 4.89E 09 | 2.77E 08 | 6.56E 09 | 5.07E 06 | 1.20E 07 | 3.67E 05 | 21.4 | 4.17E-13 |
| 190. | 728. | 3.89E 09 | 2.14E 08 | 5.72E 09 | 3.68E 06 | 1.16E 07 | 3.61E 05 | 21.1 | 3.44E-13 |
| 195. | 736. | 3.11E 09 | 1.66E 08 | 5.00E 09 | 2.69E 06 | 1.12E 07 | 3.56E 05 | 20.8 | 2.87E-13 |
| 200. | 743. | 2.50E 09 | 1.29E 08 | 4.39E 09 | 1.97E 06 | 1.08E 07 | 3.51E 05 | 20.5 | 2.40E-13 |
| 210. | 755. | 1.63E 09 | 7.93E 07 | 3.40E 09 | 1.07E 06 | 1.02E 07 | 3.43E 05 | 20.0 | 1.70E-13 |
| 220. | 764. | 1.07E 09 | 4.92E 07 | 2.66E 09 | 5.94E 05 | 9.54E 06 | 3.36E 05 | 19.6 | 1.23E-13 |
| 230. | 772. | 7.10E 08 | 3.08E 07 | 2.09E 09 | 3.32E 05 | 8.97E 06 | 3.29E 05 | 19.1 | 9.03E-14 |
| 240. | 777. | 4.74E 08 | 1.95E 07 | 1.66E 09 | 1.87E 05 | 8.45E 06 | 3.23E 05 | 18.7 | 6.71E-14 |
| 250. | 782. | 3.18E 08 | 1.24E 07 | 1.31E 09 | 1.06E 05 | 7.96E 06 | 3.17E 05 | 18.4 | 5.04E-14 |
| 260. | 785. | 2.15E 08 | 7.88E 06 | 1.05E 09 | 6.05E 04 | 7.52E 06 | 3.12E 05 | 18.0 | 3.83E-14 |
| 270. | 788. | 1.45E 08 | 5.04E 06 | 8.36E 08 | 3.47E 04 | 7.10E 06 | 3.07E 05 | 17.7 | 2.93E-14 |
| 280. | 790. | 9.86E 07 | 3.24E 06 | 6.69E 08 | 2.00E 04 | 6.71E 06 | 3.03E 05 | 17.5 | 2.26E-14 |
| 290. | 791. | 6.71E 07 | 2.09E 06 | 5.36E 08 | 1.15E 04 | 6.34E 06 | 2.98E 05 | 17.2 | 1.75E-14 |
| 300. | 793. | 4.58E 07 | 1.35E 06 | 4.31E 08 | 6.69E 03 | 6.00E 06 | 2.94E 05 | 17.0 | 1.37E-14 |
| 310. | 794. | 3.13E 07 | 8.74E 05 | 3.46E 08 | 3.88E 03 | 5.68E 06 | 2.90E 05 | 16.8 | 1.07E-14 |
| 320. | 794. | 2.14E 07 | 5.67E 05 | 2.79E 08 | 2.26E 03 | 5.38E 06 | 2.86E 05 | 16.6 | 8.46E-15 |
| 330. | 795. | 1.47E 07 | 3.69E 05 | 2.25E 08 | 1.32E 03 | 5.10E 06 | 2.82E 05 | 16.5 | 6.70E-15 |
| 340. | 795. | 1.01E 07 | 2.40E 05 | 1.81E 08 | 7.73E 02 | 4.83E 06 | 2.78E 05 | 16.3 | 5.33E-15 |
| 350. | 796. | 6.95E 06 | 1.57E 05 | 1.46E 08 | 4.53E 02 | 4.58E 06 | 2.74E 05 | 16.2 | 4.25E-15 |
| 360. | 796. | 4.79E 06 | 1.02E 05 | 1.18E 08 | 2.66E 02 | 4.34E 06 | 2.70E 05 | 16.0 | 3.40E-15 |
| 370. | 796. | 3.30E 06 | 6.69E 04 | 9.56E 07 | 1.57E 02 | 4.11E 06 | 2.67E 05 | 15.9 | 2.72E-15 |
| 380. | 797. | 2.28E 06 | 4.38E 04 | 7.73E 07 | 9.23E 01 | 3.90E 06 | 2.63E 05 | 15.7 | 2.19E-15 |
| 390. | 797. | 1.58E 06 | 2.88E 04 | 6.26E 07 | 5.45E 01 | 3.70E 06 | 2.60E 05 | 15.6 | 1.76E-15 |
| 400. | 797. | 1.09E 06 | 1.89E 04 | 5.08E 07 | 3.22E 01 | 3.51E 06 | 2.56E 05 | 15.4 | 1.42E-15 |
| 420. | 797. | 5.25E 05 | 8.19E 03 | 3.34E 07 | 1.13E 01 | 3.16E 06 | 2.50E 05 | 15.1 | 9.34E-16 |
| 440. | 797. | 2.54E 05 | 3.57E 03 | 2.20E 07 | 4.01E 00 | 2.85E 06 | 2.43E 05 | 14.6 | 6.17E-16 |
| 460. | 797. | 1.23E 05 | 1.56E 03 | 1.46E 07 | 1.43E 00 | 2.57E 06 | 2.37E 05 | 14.1 | 4.11E-16 |
| 480. | 797. | 6.01E 04 | 6.87E 02 | 9.67E 06 | 5.12E-01 | 2.32E 06 | 2.31E 05 | 13.5 | 2.76E-16 |
| 500. | 797. | 2.94E 04 | 3.04E 02 | 6.43E 06 | 1.85E-01 | 2.10E 06 | 2.25E 05 | 12.8 | 1.86E-16 |
| 520. | 797. | 1.45E 04 | 1.35E 02 | 4.29E 06 | 6.69E-02 | 1.89E 06 | 2.20E 05 | 12.0 | 1.27E-16 |
| 540. | 797. | 7.14E 03 | 6.02E 01 | 2.86E 06 | 2.44E-02 | 1.71E 06 | 2.14E 05 | 11.1 | 8.81E-17 |
| 560. | 797. | 3.54E 03 | 2.70E 01 | 1.92E 06 | 8.95E-03 | 1.55E 06 | 2.09E 05 | 10.1 | 6.17E-17 |
| 580. | 797. | 1.76E 03 | 1.22E 01 | 1.29E 06 | 3.30E-03 | 1.40E 06 | 2.04E 05 | 9.1 | 4.39E-17 |
| 600. | 797. | 8.80E 02 | 5.50E 00 | 8.66E 05 | 1.23E-03 | 1.27E 06 | 1.99E 05 | 8.2 | 3.18E-17 |
| 620. | 797. | 4.41E 02 | 2.50E 00 | 5.84E 05 | 4.59E-04 | 1.15E 06 | 1.94E 05 | 7.3 | 2.35E-17 |
| 640. | 797. | 2.22E 02 | 1.14E 00 | 3.94E 05 | 1.72E-04 | 1.04E 06 | 1.89E 05 | 6.6 | 1.77E-17 |
| 660. | 797. | 1.12E 02 | 5.24E-01 | 2.67E 05 | 6.48E-05 | 9.46E 05 | 1.85E 05 | 5.9 | 1.37E-17 |
| 680. | 797. | 5.70E 01 | 2.41E-01 | 1.81E 05 | 2.46E-05 | 8.59E 05 | 1.80E 05 | 5.3 | 1.08E-17 |
| 700. | 797. | 2.91E 01 | 1.12E-01 | 1.23E 05 | 9.39E-06 | 7.80E 05 | 1.76E 05 | 4.9 | 8.75E-18 |
| 720. | 797. | 1.49E 01 | 5.19E-02 | 8.41E 04 | 3.61E-06 | 7.08E 05 | 1.72E 05 | 4.5 | 7.22E-18 |
| 740. | 797. | 7.63E 00 | 2.42E-02 | 5.74E 04 | 1.39E-06 | 6.44E 05 | 1.68E 05 | 4.2 | 6.08E-18 |
| 760. | 797. | 3.93E 00 | 1.14E-02 | 3.93E 04 | 5.40E-07 | 5.86E 05 | 1.64E 05 | 4.0 | 5.21E-18 |
| 780. | 797. | 2.03E 00 | 5.35E-03 | 2.70E 04 | 2.10E-07 | 5.33E 05 | 1.60E 05 | 3.8 | 4.52E-18 |
| 800. | 797. | 1.06E 00 | 2.53E-03 | 1.86E 04 | 8.25E-08 | 4.86E 05 | 1.56E 05 | 3.6 | 3.98E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.79E 10 | 8.11E 10 | 9.98E 08 | 2.46E 07 | 6.71E 05 | 25.7 | 1.58E-11 |
| 125. | 455. | 1.54E 11 | 1.56E 10 | 5.62E 10 | 5.00E 08 | 2.13E 07 | 6.04E 05 | 25.3 | 9.49E-12 |
| 130. | 508. | 9.88E 10 | 9.56E 09 | 4.16E 10 | 2.80E 08 | 1.90E 07 | 5.58E 05 | 25.0 | 6.22E-12 |
| 135. | 553. | 6.74E 10 | 6.25E 09 | 3.22E 10 | 1.68E 08 | 1.73E 07 | 5.25E 05 | 24.6 | 4.33E-12 |
| 140. | 590. | 4.79E 10 | 4.27E 09 | 2.58E 10 | 1.06E 08 | 1.60E 07 | 5.00E 05 | 24.3 | 3.14E-12 |
| 145. | 621. | 3.50E 10 | 3.01E 09 | 2.14E 10 | 6.93E 07 | 1.57E 07 | 4.80E 05 | 23.9 | 2.36E-12 |
| 150. | 647. | 2.62E 10 | 2.17E 09 | 1.80E 10 | 4.66E 07 | 1.54E 07 | 4.65E 05 | 23.5 | 1.82E-12 |
| 155. | 669. | 2.00E 10 | 1.60E 09 | 1.54E 10 | 3.21E 07 | 1.50E 07 | 4.52E 05 | 23.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 687. | 1.54E 10 | 1.20E 09 | 1.32E 10 | 2.24E 07 | 1.46E 07 | 4.41E 05 | 22.8 | 1.13E-12 |
| 165. | 702. | 1.20E 10 | 9.04E 08 | 1.15E 10 | 1.59E 07 | 1.42E 07 | 4.31E 05 | 22.5 | 9.13E-13 |
| 170. | 715. | 9.48E 09 | 6.89E 08 | 1.00E 10 | 1.14E 07 | 1.38E 07 | 4.23E 05 | 22.2 | 7.44E-13 |
| 175. | 726. | 7.52E 09 | 5.30E 08 | 8.76E 09 | 8.22E 06 | 1.34E 07 | 4.17E 05 | 21.9 | 6.11E-13 |
| 180. | 735. | 6.00E 09 | 4.10E 08 | 7.71E 09 | 5.98E 06 | 1.30E 07 | 4.10E 05 | 21.6 | 5.06E-13 |
| 185. | 742. | 4.81E 09 | 3.19E 08 | 6.80E 09 | 4.38E 06 | 1.27E 07 | 4.05E 05 | 21.3 | 4.21E-13 |
| 190. | 748. | 3.87E 09 | 2.49E 08 | 6.02E 09 | 3.22E 06 | 1.23E 07 | 4.00E 05 | 21.0 | 3.53E-13 |
| 195. | 753. | 3.12E 09 | 1.95E 08 | 5.33E 09 | 2.38E 06 | 1.19E 07 | 3.95E 05 | 20.7 | 2.97E-13 |
| 200. | 758. | 2.53E 09 | 1.53E 08 | 4.73E 09 | 1.76E 06 | 1.16E 07 | 3.91E 05 | 20.4 | 2.52E-13 |
| 210. | 764. | 1.67E 09 | 9.54E 07 | 3.75E 09 | 9.77E 05 | 1.09E 07 | 3.83E 05 | 19.9 | 1.82E-13 |
| 220. | 769. | 1.11E 09 | 5.99E 07 | 2.97E 09 | 5.46E 05 | 1.03E 07 | 3.76E 05 | 19.4 | 1.34E-13 |
| 230. | 772. | 7.39E 08 | 3.77E 07 | 2.37E 09 | 3.07E 05 | 9.71E 06 | 3.70E 05 | 19.0 | 9.94E-14 |
| 240. | 775. | 4.96E 08 | 2.39E 07 | 1.89E 09 | 1.74E 05 | 9.17E 06 | 3.64E 05 | 18.6 | 7.46E-14 |
| 250. | 776. | 3.33E 08 | 1.52E 07 | 1.51E 09 | 9.86E 04 | 8.66E 06 | 3.59E 05 | 18.2 | 5.65E-14 |
| 260. | 778. | 2.25E 08 | 9.68E 06 | 1.21E 09 | 5.62E 04 | 8.18E 06 | 3.53E 05 | 17.9 | 4.31E-14 |
| 270. | 778. | 1.52E 08 | 6.19E 06 | 9.67E 08 | 3.21E 04 | 7.73E 06 | 3.48E 05 | 17.6 | 3.31E-14 |
| 280. | 779. | 1.03E 08 | 3.96E 06 | 7.75E 08 | 1.84E 04 | 7.31E 06 | 3.43E 05 | 17.4 | 2.56E-14 |
| 290. | 779. | 6.96E 07 | 2.54E 06 | 6.21E 08 | 1.05E 04 | 6.91E 06 | 3.38E 05 | 17.1 | 1.99E-14 |
| 300. | 780. | 4.73E 07 | 1.63E 06 | 4.98E 08 | 6.06E 03 | 6.54E 06 | 3.34E 05 | 16.9 | 1.56E-14 |
| 310. | 780. | 3.21E 07 | 1.05E 06 | 4.00E 08 | 3.49E 03 | 6.19E 06 | 3.29E 05 | 16.7 | 1.22E-14 |
| 320. | 780. | 2.19E 07 | 6.76E 05 | 3.21E 08 | 2.02E 03 | 5.86E 06 | 3.25E 05 | 16.6 | 9.62E-15 |
| 330. | 780. | 1.49E 07 | 4.36E 05 | 2.58E 08 | 1.17E 03 | 5.55E 06 | 3.20E 05 | 16.4 | 7.61E-15 |
| 340. | 780. | 1.02E 07 | 2.82E 05 | 2.08E 08 | 6.76E 02 | 5.25E 06 | 3.16E 05 | 16.3 | 6.04E-15 |
| 350. | 780. | 6.95E 06 | 1.82E 05 | 1.67E 08 | 3.92E 02 | 4.97E 06 | 3.12E 05 | 16.1 | 4.80E-15 |
| 360. | 780. | 4.75E 06 | 1.18E 05 | 1.35E 08 | 2.28E 02 | 4.71E 06 | 3.07E 05 | 16.0 | 3.83E-15 |
| 370. | 780. | 3.25E 06 | 7.67E 04 | 1.08E 08 | 1.33E 02 | 4.46E 06 | 3.03E 05 | 15.8 | 3.06E-15 |
| 380. | 780. | 2.23E 06 | 4.98E 04 | 8.74E 07 | 7.74E 01 | 4.23E 06 | 2.99E 05 | 15.7 | 2.46E-15 |
| 390. | 780. | 1.53E 06 | 3.24E 04 | 7.05E 07 | 4.52E 01 | 4.01E 06 | 2.95E 05 | 15.6 | 1.97E-15 |
| 400. | 780. | 1.05E 06 | 2.11E 04 | 5.69E 07 | 2.65E 01 | 3.80E 06 | 2.91E 05 | 15.4 | 1.59E-15 |
| 420. | 780. | 4.99E 05 | 8.98E 03 | 3.71E 07 | 9.30E 00 | 3.41E 06 | 2.84E 05 | 15.1 | 1.03E-15 |
| 440. | 780. | 2.37E 05 | 3.84E 03 | 2.43E 07 | 3.15E 00 | 3.07E 06 | 2.76E 05 | 14.6 | 6.77E-16 |
| 460. | 780. | 1.13E 05 | 1.65E 03 | 1.59E 07 | 1.10E 00 | 2.76E 06 | 2.69E 05 | 14.1 | 4.47E-16 |
| 480. | 780. | 5.44E 04 | 7.15E 02 | 1.05E 07 | 3.85E-01 | 2.49E 06 | 2.62E 05 | 13.5 | 2.98E-16 |
| 500. | 780. | 2.62E 04 | 3.10E 02 | 6.91E 06 | 1.36E-01 | 2.24E 06 | 2.55E 05 | 12.8 | 2.00E-16 |
| 520. | 780. | 1.27E 04 | 1.35E 02 | 4.56E 06 | 4.81E-02 | 2.02E 06 | 2.49E 05 | 11.9 | 1.36E-16 |
| 540. | 780. | 6.18E 03 | 5.94E 01 | 3.02E 06 | 1.72E-02 | 1.82E 06 | 2.42E 05 | 11.0 | 9.31E-17 |
| 560. | 780. | 3.01E 03 | 2.62E 01 | 2.01E 06 | 6.16E-03 | 1.65E 06 | 2.36E 05 | 10.0 | 6.47E-17 |
| 580. | 780. | 1.48E 03 | 1.16E 01 | 1.33E 06 | 2.23E-03 | 1.49E 06 | 2.30E 05 | 9.0 | 4.58E-17 |
| 600. | 780. | 7.27E 02 | 5.16E 00 | 8.90E 05 | 8.09E-04 | 1.34E 06 | 2.25E 05 | 8.1 | 3.30E-17 |
| 620. | 780. | 3.60E 02 | 2.30E 00 | 5.95E 05 | 2.95E-04 | 1.21E 06 | 2.19E 05 | 7.2 | 2.42E-17 |
| 640. | 780. | 1.78E 02 | 1.03E 00 | 3.99E 05 | 1.09E-04 | 1.10E 06 | 2.14E 05 | 6.4 | 1.82E-17 |
| 660. | 780. | 8.89E 01 | 4.67E-01 | 2.68E 05 | 4.01E-05 | 9.94E 05 | 2.08E 05 | 5.8 | 1.41E-17 |
| 680. | 780. | 4.45E 01 | 2.11E-01 | 1.80E 05 | 1.49E-05 | 9.01E 05 | 2.03E 05 | 5.2 | 1.11E-17 |
| 700. | 780. | 2.23E 01 | 9.62E-02 | 1.22E 05 | 5.58E-06 | 8.16E 05 | 1.99E 05 | 4.8 | 8.98E-18 |
| 720. | 780. | 1.13E 01 | 4.40E-02 | 8.22E 04 | 2.10E-06 | 7.40E 05 | 1.93E 05 | 4.4 | 7.42E-18 |
| 740. | 780. | 5.70E 00 | 2.02E-02 | 5.57E 04 | 7.92E-07 | 6.72E 05 | 1.89E 05 | 4.1 | 6.25E-18 |
| 760. | 780. | 2.89E 00 | 9.31E-03 | 3.78E 04 | 3.01E-07 | 6.10E 05 | 1.84E 05 | 3.9 | 5.36E-18 |
| 780. | 780. | 1.48E 00 | 4.31E-03 | 2.57E 04 | 1.15E-07 | 5.54E 05 | 1.80E 05 | 3.7 | 4.66E-18 |
| 800. | 780. | 7.55E-01 | 2.01E-03 | 1.76E 04 | 4.42E-08 | 5.03E 05 | 1.76E 05 | 3.5 | 4.10E-18 |

LAT = -45.  LT = 3.  DAY = 265  F107 = 100.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.61E 10 | 8.59E 10 | 1.03E 09 | 3.08E 07 | 6.15E 05 | 25.8 | 1.80E-11 |
| 125. | 440. | 1.87E 11 | 1.50E 10 | 6.14E 10 | 5.31E 08 | 2.71E 07 | 5.66E 05 | 25.5 | 1.11E-11 |
| 130. | 483. | 1.20E 11 | 9.22E 09 | 4.59E 10 | 2.96E 08 | 2.44E 07 | 5.28E 05 | 25.1 | 7.33E-12 |
| 135. | 520. | 8.15E 10 | 5.96E 09 | 3.55E 10 | 1.75E 08 | 2.23E 07 | 4.99E 05 | 24.7 | 5.06E-12 |
| 140. | 554. | 5.70E 10 | 4.00E 09 | 2.82E 10 | 1.08E 08 | 2.06E 07 | 4.76E 05 | 24.4 | 3.62E-12 |
| 145. | 583. | 4.10E 10 | 2.77E 09 | 2.28E 10 | 6.89E 07 | 2.03E 07 | 4.57E 05 | 24.1 | 2.66E-12 |
| 150. | 609. | 3.02E 10 | 1.96E 09 | 1.87E 10 | 4.52E 07 | 1.98E 07 | 4.41E 05 | 23.7 | 2.01E-12 |
| 155. | 631. | 2.26E 10 | 1.41E 09 | 1.55E 10 | 3.03E 07 | 1.93E 07 | 4.28E 05 | 23.4 | 1.54E-12 |
| 160. | 651. | 1.71E 10 | 1.03E 09 | 1.30E 10 | 2.07E 07 | 1.87E 07 | 4.16E 05 | 23.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 669. | 1.31E 10 | 7.68E 08 | 1.10E 10 | 1.44E 07 | 1.81E 07 | 4.06E 05 | 22.8 | 9.46E-13 |
| 170. | 684. | 1.02E 10 | 5.76E 08 | 9.42E 09 | 1.01E 07 | 1.76E 07 | 3.97E 05 | 22.5 | 7.55E-13 |
| 175. | 697. | 7.96E 09 | 4.36E 08 | 8.09E 09 | 7.15E 06 | 1.70E 07 | 3.89E 05 | 22.2 | 6.09E-13 |
| 180. | 709. | 6.27E 09 | 3.32E 08 | 6.99E 09 | 5.12E 06 | 1.64E 07 | 3.82E 05 | 21.9 | 4.95E-13 |
| 185. | 720. | 4.97E 09 | 2.55E 08 | 6.07E 09 | 3.69E 06 | 1.59E 07 | 3.76E 05 | 21.6 | 4.06E-13 |
| 190. | 729. | 3.95E 09 | 1.97E 08 | 5.29E 09 | 2.68E 06 | 1.54E 07 | 3.70E 05 | 21.3 | 3.35E-13 |
| 195. | 737. | 3.16E 09 | 1.53E 08 | 4.63E 09 | 1.96E 06 | 1.49E 07 | 3.65E 05 | 21.1 | 2.78E-13 |
| 200. | 744. | 2.54E 09 | 1.19E 08 | 4.06E 09 | 1.44E 06 | 1.44E 07 | 3.60E 05 | 20.8 | 2.32E-13 |
| 210. | 756. | 1.65E 09 | 7.32E 07 | 3.15E 09 | 7.85E 05 | 1.35E 07 | 3.52E 05 | 20.3 | 1.64E-13 |
| 220. | 766. | 1.09E 09 | 4.55E 07 | 2.46E 09 | 4.34E 05 | 1.27E 07 | 3.44E 05 | 19.8 | 1.18E-13 |
| 230. | 773. | 7.23E 08 | 2.85E 07 | 1.93E 09 | 2.43E 05 | 1.19E 07 | 3.37E 05 | 19.3 | 8.66E-14 |
| 240. | 778. | 4.83E 08 | 1.80E 07 | 1.53E 09 | 1.37E 05 | 1.13E 07 | 3.31E 05 | 18.9 | 6.41E-14 |
| 250. | 783. | 3.25E 08 | 1.14E 07 | 1.21E 09 | 7.77E 04 | 1.06E 07 | 3.25E 05 | 18.5 | 4.80E-14 |
| 260. | 786. | 2.19E 08 | 7.30E 06 | 9.67E 08 | 4.44E 04 | 1.00E 07 | 3.20E 05 | 18.2 | 3.63E-14 |
| 270. | 789. | 1.48E 08 | 4.68E 06 | 7.72E 08 | 2.55E 04 | 9.46E 06 | 3.15E 05 | 17.9 | 2.77E-14 |
| 280. | 791. | 1.01E 08 | 3.01E 06 | 6.18E 08 | 1.47E 04 | 8.94E 06 | 3.10E 05 | 17.6 | 2.13E-14 |
| 290. | 793. | 6.86E 07 | 1.94E 06 | 4.95E 08 | 8.48E 03 | 8.45E 06 | 3.06E 05 | 17.3 | 1.65E-14 |
| 300. | 794. | 4.68E 07 | 1.25E 06 | 3.98E 08 | 4.92E 03 | 8.00E 06 | 3.01E 05 | 17.1 | 1.29E-14 |
| 310. | 795. | 3.20E 07 | 8.12E 05 | 3.20E 08 | 2.86E 03 | 7.57E 06 | 2.97E 05 | 16.8 | 1.01E-14 |
| 320. | 796. | 2.19E 07 | 5.27E 05 | 2.58E 08 | 1.67E 03 | 7.17E 06 | 2.93E 05 | 16.6 | 7.94E-15 |
| 330. | 796. | 1.51E 07 | 3.43E 05 | 2.08E 08 | 9.75E 02 | 6.79E 06 | 2.89E 05 | 16.4 | 6.28E-15 |
| 340. | 797. | 1.04E 07 | 2.24E 05 | 1.67E 08 | 5.71E 02 | 6.44E 06 | 2.85E 05 | 16.3 | 4.98E-15 |
| 350. | 797. | 7.13E 06 | 1.46E 05 | 1.35E 08 | 3.35E 02 | 6.10E 06 | 2.81E 05 | 16.1 | 3.97E-15 |
| 360. | 797. | 4.91E 06 | 9.54E 04 | 1.09E 08 | 1.97E 02 | 5.79E 06 | 2.77E 05 | 15.9 | 3.18E-15 |
| 370. | 798. | 3.39E 06 | 6.25E 04 | 8.84E 07 | 1.16E 02 | 5.49E 06 | 2.74E 05 | 15.7 | 2.55E-15 |
| 380. | 798. | 2.34E 06 | 4.10E 04 | 7.16E 07 | 6.84E 01 | 5.20E 06 | 2.70E 05 | 15.5 | 2.05E-15 |
| 390. | 798. | 1.62E 06 | 2.69E 04 | 5.80E 07 | 4.04E 01 | 4.94E 06 | 2.66E 05 | 15.3 | 1.65E-15 |
| 400. | 798. | 1.12E 06 | 1.77E 04 | 4.70E 07 | 2.39E 01 | 4.68E 06 | 2.63E 05 | 15.1 | 1.33E-15 |
| 420. | 798. | 5.41E 05 | 7.67E 03 | 3.10E 07 | 8.43E 00 | 4.22E 06 | 2.56E 05 | 14.7 | 8.77E-16 |
| 440. | 798. | 2.62E 05 | 3.35E 03 | 2.05E 07 | 2.99E 00 | 3.80E 06 | 2.50E 05 | 14.1 | 5.81E-16 |
| 460. | 798. | 1.27E 05 | 1.47E 03 | 1.35E 07 | 1.07E 00 | 3.43E 06 | 2.43E 05 | 13.5 | 3.89E-16 |
| 480. | 798. | 6.21E 04 | 6.46E 02 | 8.99E 06 | 3.83E-01 | 3.10E 06 | 2.37E 05 | 12.8 | 2.63E-16 |
| 500. | 798. | 3.04E 04 | 2.86E 02 | 5.98E 06 | 1.38E-01 | 2.80E 06 | 2.31E 05 | 11.9 | 1.79E-16 |
| 520. | 798. | 1.50E 04 | 1.27E 02 | 3.99E 06 | 5.02E-02 | 2.53E 06 | 2.25E 05 | 11.0 | 1.24E-16 |
| 540. | 798. | 7.40E 03 | 5.68E 01 | 2.66E 06 | 1.83E-02 | 2.29E 06 | 2.20E 05 | 10.1 | 8.67E-17 |
| 560. | 798. | 3.67E 03 | 2.55E 01 | 1.79E 06 | 6.73E-03 | 2.07E 06 | 2.14E 05 | 9.1 | 6.17E-17 |
| 580. | 798. | 1.83E 03 | 1.15E 01 | 1.20E 06 | 2.49E-03 | 1.87E 06 | 2.09E 05 | 8.2 | 4.47E-17 |
| 600. | 798. | 9.16E 02 | 5.21E 00 | 8.07E 05 | 9.25E-04 | 1.70E 06 | 2.04E 05 | 7.4 | 3.31E-17 |
| 620. | 798. | 4.60E 02 | 2.37E 00 | 5.44E 05 | 3.46E-04 | 1.54E 06 | 1.99E 05 | 6.6 | 2.50E-17 |
| 640. | 798. | 2.32E 02 | 1.08E 00 | 3.68E 05 | 1.30E-04 | 1.39E 06 | 1.94E 05 | 6.0 | 1.94E-17 |
| 660. | 798. | 1.17E 02 | 4.98E-01 | 2.50E 05 | 4.92E-05 | 1.26E 06 | 1.89E 05 | 5.4 | 1.53E-17 |
| 680. | 798. | 5.96E 01 | 2.30E-01 | 1.69E 05 | 1.87E-05 | 1.15E 06 | 1.85E 05 | 5.0 | 1.24E-17 |
| 700. | 798. | 3.04E 01 | 1.06E-01 | 1.15E 05 | 7.15E-06 | 1.04E 06 | 1.81E 05 | 4.6 | 1.03E-17 |
| 720. | 798. | 1.56E 01 | 4.95E-02 | 7.87E 04 | 2.75E-06 | 9.47E 05 | 1.76E 05 | 4.3 | 8.67E-18 |
| 740. | 798. | 8.01E 00 | 2.32E-02 | 5.38E 04 | 1.06E-06 | 8.61E 05 | 1.72E 05 | 4.1 | 7.44E-18 |
| 760. | 798. | 4.13E 00 | 1.09E-02 | 3.69E 04 | 4.12E-07 | 7.84E 05 | 1.68E 05 | 3.9 | 6.46E-19 |
| 780. | 798. | 2.14E 00 | 5.12E-03 | 2.53E 04 | 1.61E-07 | 7.13E 05 | 1.64E 05 | 3.8 | 5.68E-18 |
| 800. | 798. | 1.11E 00 | 2.42E-03 | 1.74E 04 | 6.32E-08 | 6.50E 05 | 1.60E 05 | 3.7 | 5.04E-19 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.62E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 3.84E 05 | 26.3 | 1.70E-11 |
| 125. | 456. | 1.76E 11 | 1.37E 10 | 4.58E 10 | 6.06E 08 | 2.23E 07 | 3.46E 05 | 25.9 | 1.02E-11 |
| 130. | 513. | 1.13E 11 | 8.38E 09 | 3.38E 10 | 3.37E 08 | 1.99E 07 | 3.18E 05 | 25.6 | 6.61E-12 |
| 135. | 563. | 7.65E 10 | 5.45E 09 | 2.60E 10 | 2.02E 08 | 1.80E 07 | 2.98E 05 | 25.3 | 4.55E-12 |
| 140. | 607. | 5.42E 10 | 3.71E 09 | 2.07E 10 | 1.27E 08 | 1.66E 07 | 2.82E 05 | 25.1 | 3.27E-12 |
| 145. | 645. | 3.96E 10 | 2.62E 09 | 1.68E 10 | 8.33E 07 | 1.54E 07 | 2.69E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 679. | 2.96E 10 | 1.89E 09 | 1.39E 10 | 5.63E 07 | 1.44E 07 | 2.59E 05 | 24.5 | 1.85E-12 |
| 155. | 709. | 2.26E 10 | 1.40E 09 | 1.17E 10 | 3.90E 07 | 1.36E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 736. | 1.75E 10 | 1.05E 09 | 9.99E 09 | 2.76E 07 | 1.29E 07 | 2.43E 05 | 24.0 | 1.14E-12 |
| 165. | 759. | 1.38E 10 | 8.02E 08 | 8.59E 09 | 1.98E 07 | 1.23E 07 | 2.37E 05 | 23.7 | 9.13E-13 |
| 170. | 779. | 1.10E 10 | 6.19E 08 | 7.45E 09 | 1.44E 07 | 1.18E 07 | 2.31E 05 | 23.4 | 7.41E-13 |
| 175. | 797. | 8.78E 09 | 4.82E 08 | 6.50E 09 | 1.06E 07 | 1.13E 07 | 2.27E 05 | 23.2 | 6.07E-13 |
| 180. | 813. | 7.09E 09 | 3.79E 08 | 5.71E 09 | 7.89E 06 | 1.08E 07 | 2.22E 05 | 22.9 | 5.02E-13 |
| 185. | 827. | 5.76E 09 | 3.00E 08 | 5.03E 09 | 5.91E 06 | 1.04E 07 | 2.19E 05 | 22.7 | 4.18E-13 |
| 190. | 839. | 4.71E 09 | 2.38E 08 | 4.46E 09 | 4.46E 06 | 1.01E 07 | 2.15E 05 | 22.4 | 3.50E-13 |
| 195. | 850. | 3.87E 09 | 1.91E 08 | 3.96E 09 | 3.38E 06 | 9.74E 06 | 2.12E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 200. | 859. | 3.19E 09 | 1.53E 08 | 3.53E 09 | 2.58E 06 | 9.42E 06 | 2.09E 05 | 21.9 | 2.50E-13 |
| 210. | 875. | 2.19E 09 | 1.00E 08 | 2.83E 09 | 1.52E 06 | 8.86E 06 | 2.05E 05 | 21.4 | 1.82E-13 |
| 220. | 887. | 1.52E 09 | 6.61E 07 | 2.28E 09 | 9.09E 05 | 8.35E 06 | 2.00E 05 | 21.0 | 1.35E-13 |
| 230. | 897. | 1.07E 09 | 4.41E 07 | 1.85E 09 | 5.49E 05 | 7.90E 06 | 1.97E 05 | 20.5 | 1.01E-13 |
| 240. | 904. | 7.52E 08 | 2.96E 07 | 1.51E 09 | 3.35E 05 | 7.49E 06 | 1.93E 05 | 20.1 | 7.67E-14 |
| 250. | 910. | 5.33E 08 | 2.00E 07 | 1.24E 09 | 2.05E 05 | 7.11E 06 | 1.90E 05 | 19.7 | 5.88E-14 |
| 260. | 914. | 3.79E 08 | 1.36E 07 | 1.02E 09 | 1.27E 05 | 6.76E 06 | 1.87E 05 | 19.3 | 4.55E-14 |
| 270. | 918. | 2.71E 08 | 9.25E 06 | 8.39E 08 | 7.85E 04 | 6.43E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 3.54E-14 |
| 280. | 921. | 1.94E 08 | 6.32E 06 | 6.93E 08 | 4.88E 04 | 6.12E 06 | 1.82E 05 | 18.6 | 2.78E-14 |
| 290. | 923. | 1.40E 08 | 4.33E 06 | 5.73E 08 | 3.05E 04 | 5.83E 06 | 1.80E 05 | 18.3 | 2.20E-14 |
| 300. | 924. | 1.01E 08 | 2.98E 06 | 4.74E 08 | 1.91E 04 | 5.56E 06 | 1.78E 05 | 18.0 | 1.75E-14 |
| 310. | 926. | 7.25E 07 | 2.05E 06 | 3.93E 08 | 1.20E 04 | 5.30E 06 | 1.75E 05 | 17.8 | 1.40E-14 |
| 320. | 927. | 5.24E 07 | 1.42E 06 | 3.27E 08 | 7.53E 03 | 5.06E 06 | 1.73E 05 | 17.5 | 1.12E-14 |
| 330. | 927. | 3.79E 07 | 9.78E 05 | 2.71E 08 | 4.75E 03 | 4.83E 06 | 1.71E 05 | 17.3 | 9.06E-15 |
| 340. | 928. | 2.75E 07 | 6.77E 05 | 2.26E 08 | 3.00E 03 | 4.61E 06 | 1.69E 05 | 17.1 | 7.34E-15 |
| 350. | 929. | 2.02E 07 | 4.70E 05 | 1.88E 08 | 1.90E 03 | 4.41E 06 | 1.67E 05 | 16.9 | 5.97E-15 |
| 360. | 929. | 1.45E 07 | 3.26E 05 | 1.57E 08 | 1.20E 03 | 4.21E 06 | 1.65E 05 | 16.7 | 4.88E-15 |
| 370. | 929. | 1.05E 07 | 2.27E 05 | 1.31E 08 | 7.63E 02 | 4.02E 06 | 1.63E 05 | 16.5 | 4.00E-15 |
| 380. | 929. | 7.68E 06 | 1.58E 05 | 1.09E 08 | 4.85E 02 | 3.84E 06 | 1.62E 05 | 16.4 | 3.28E-15 |
| 390. | 930. | 5.60E 06 | 1.10E 05 | 9.09E 07 | 3.09E 02 | 3.67E 06 | 1.60E 05 | 16.2 | 2.70E-15 |
| 400. | 930. | 4.09E 06 | 7.67E 04 | 7.59E 07 | 1.97E 02 | 3.51E 06 | 1.58E 05 | 16.1 | 2.23E-15 |
| 420. | 930. | 2.18E 06 | 3.74E 04 | 5.30E 07 | 8.04E 01 | 3.21E 06 | 1.54E 05 | 15.8 | 1.53E-15 |
| 440. | 930. | 1.17E 06 | 1.84E 04 | 3.71E 07 | 3.30E 01 | 2.94E 06 | 1.51E 05 | 15.4 | 1.06E-15 |
| 460. | 930. | 6.30E 05 | 9.05E 03 | 2.61E 07 | 1.36E 01 | 2.69E 05 | 1.48E 05 | 15.1 | 7.40E-16 |
| 480. | 930. | 3.40E 05 | 4.48E 03 | 1.93E 07 | 5.65E 00 | 2.46E 06 | 1.44E 05 | 14.7 | 5.20E-16 |
| 500. | 930. | 1.85E 05 | 2.22E 03 | 1.29E 07 | 2.36E 00 | 2.25E 06 | 1.41E 05 | 14.3 | 3.67E-16 |
| 520. | 930. | 1.00E 05 | 1.11E 03 | 9.13E 06 | 9.89E-01 | 2.07E 06 | 1.38E 05 | 13.8 | 2.61E-16 |
| 540. | 930. | 5.48E 04 | 5.56E 02 | 6.46E 06 | 4.17E-01 | 1.90E 06 | 1.35E 05 | 13.2 | 1.87E-16 |
| 560. | 930. | 3.01E 04 | 2.80E 02 | 4.58E 06 | 1.76E-01 | 1.74E 06 | 1.32E 05 | 12.5 | 1.35E-16 |
| 580. | 930. | 1.65E 04 | 1.41E 02 | 3.26E 06 | 7.51E-02 | 1.60E 06 | 1.30E 05 | 11.8 | 9.81E-17 |
| 600. | 930. | 9.12E 03 | 7.16E 01 | 2.32E 06 | 3.21E-02 | 1.47E 06 | 1.27E 05 | 11.1 | 7.19E-17 |
| 620. | 930. | 5.05E 03 | 3.64E 01 | 1.65E 06 | 1.38E-02 | 1.35E 06 | 1.24E 05 | 10.3 | 5.33E-17 |
| 640. | 930. | 2.81E 03 | 1.86E 01 | 1.18E 06 | 5.96E-03 | 1.24E 06 | 1.22E 05 | 9.5 | 4.00E-17 |
| 660. | 930. | 1.56E 03 | 9.54E 00 | 8.46E 05 | 2.59E-03 | 1.14E 06 | 1.19E 05 | 8.7 | 3.03E-17 |
| 680. | 930. | 8.75E 02 | 4.91E 00 | 6.07E 05 | 1.13E-03 | 1.05E 06 | 1.17E 05 | 7.9 | 2.33E-17 |
| 700. | 930. | 4.91E 02 | 2.54E 00 | 4.36E 05 | 4.94E-04 | 9.66E 05 | 1.14E 05 | 7.2 | 1.82E-17 |
| 720. | 930. | 2.76E 02 | 1.32E 00 | 3.14E 05 | 2.18E-04 | 8.90E 05 | 1.12E 05 | 6.6 | 1.45E-17 |
| 740. | 930. | 1.56E 02 | 6.85E-01 | 2.27E 05 | 9.62E-05 | 8.20E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 1.17E-17 |
| 760. | 930. | 8.95E 01 | 3.58E-01 | 1.64E 05 | 4.27E-05 | 7.57E 05 | 1.08E 05 | 5.6 | 9.56E-18 |
| 780. | 930. | 5.03E 01 | 1.88E-01 | 1.19E 05 | 1.91E-05 | 6.98E 05 | 1.05E 05 | 5.2 | 7.96E-18 |
| 800. | 930. | 2.87E 01 | 9.88E-02 | 8.61E 04 | 9.55E-06 | 6.44E 05 | 1.03E 05 | 4.9 | 6.74E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 7.38E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 3.79E 05 | 26.1 | 1.73E-11 |
| 125. | 454. | 1.74E 11 | 1.55E 10 | 5.11E 10 | 9.77E 08 | 1.49E 07 | 3.41E 05 | 25.8 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.11E 11 | 9.44E 09 | 3.76E 10 | 5.43E 08 | 1.33E 07 | 3.14E 05 | 25.4 | 6.71E-12 |
| 135. | 560. | 7.55E 10 | 6.14E 09 | 2.90E 10 | 3.24E 08 | 1.20E 07 | 2.94E 05 | 25.1 | 4.63E-12 |
| 140. | 604. | 5.34E 10 | 4.17E 09 | 2.30E 10 | 2.04E 08 | 1.11E 07 | 2.78E 05 | 24.8 | 3.33E-12 |
| 145. | 642. | 3.89E 10 | 2.94E 09 | 1.87E 10 | 1.34E 08 | 1.03E 07 | 2.66E 05 | 24.5 | 2.47E-12 |
| 150. | 676. | 2.91E 10 | 2.12E 09 | 1.55E 10 | 9.02E 07 | 9.63E 06 | 2.56E 05 | 24.2 | 1.88E-12 |
| 155. | 706. | 2.22E 10 | 1.57E 09 | 1.30E 10 | 6.24E 07 | 9.08E 06 | 2.47E 05 | 23.9 | 1.47E-12 |
| 160. | 732. | 1.72E 10 | 1.18E 09 | 1.11E 10 | 4.40E 07 | 8.61E 06 | 2.40E 05 | 23.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 755. | 1.35E 10 | 8.96E 08 | 9.54E 09 | 3.16E 07 | 8.20E 06 | 2.34E 05 | 23.4 | 9.31E-13 |
| 170. | 775. | 1.07E 10 | 6.91E 08 | 8.26E 09 | 2.29E 07 | 7.84E 06 | 2.28E 05 | 23.1 | 7.56E-13 |
| 175. | 793. | 8.59E 09 | 5.37E 08 | 7.20E 09 | 1.69E 07 | 7.52E 06 | 2.24E 05 | 22.8 | 6.20E-13 |
| 180. | 808. | 6.93E 09 | 4.22E 08 | 6.32E 09 | 1.25E 07 | 7.22E 06 | 2.20E 05 | 22.6 | 5.13E-13 |
| 185. | 822. | 5.62E 09 | 3.33E 08 | 5.57E 09 | 9.36E 06 | 6.96E 06 | 2.16E 05 | 22.3 | 4.28E-13 |
| 190. | 834. | 4.59E 09 | 2.65E 08 | 4.93E 09 | 7.05E 06 | 6.72E 06 | 2.13E 05 | 22.1 | 3.59E-13 |
| 195. | 845. | 3.77E 09 | 2.12E 08 | 4.38E 09 | 5.34E 06 | 6.49E 06 | 2.10E 05 | 21.8 | 3.03E-13 |
| 200. | 854. | 3.10E 09 | 1.70E 08 | 3.90E 09 | 4.07E 06 | 6.28E 06 | 2.07E 05 | 21.6 | 2.57E-13 |
| 210. | 870. | 2.13E 09 | 1.11E 08 | 3.12E 09 | 2.39E 06 | 5.90E 06 | 2.02E 05 | 21.1 | 1.88E-13 |
| 220. | 882. | 1.47E 09 | 7.29E 07 | 2.52E 09 | 1.42E 06 | 5.57E 06 | 1.98E 05 | 20.6 | 1.39E-13 |
| 230. | 892. | 1.03E 09 | 4.85E 07 | 2.04E 09 | 8.58E 05 | 5.26E 06 | 1.94E 05 | 20.2 | 1.05E-13 |
| 240. | 899. | 7.26E 08 | 3.25E 07 | 1.66E 09 | 5.22E 05 | 4.99E 06 | 1.91E 05 | 19.8 | 7.97E-14 |
| 250. | 905. | 5.14E 08 | 2.19E 07 | 1.36E 09 | 3.19E 05 | 4.73E 06 | 1.88E 05 | 19.4 | 6.13E-14 |
| 260. | 909. | 3.65E 08 | 1.48E 07 | 1.12E 09 | 1.96E 05 | 4.50E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 4.75E-14 |
| 270. | 913. | 2.60E 08 | 1.01E 07 | 9.20E 08 | 1.21E 05 | 4.28E 06 | 1.82E 05 | 18.7 | 3.71E-14 |
| 280. | 915. | 1.86E 08 | 6.89E 06 | 7.59E 08 | 7.53E 04 | 4.07E 06 | 1.80E 05 | 18.4 | 2.92E-14 |
| 290. | 917. | 1.34E 08 | 4.71E 06 | 6.27E 08 | 4.69E 04 | 3.88E 06 | 1.78E 05 | 18.1 | 2.31E-14 |
| 300. | 919. | 9.60E 07 | 3.23E 06 | 5.19E 08 | 2.93E 04 | 3.70E 06 | 1.75E 05 | 17.9 | 1.84E-14 |
| 310. | 920. | 6.91E 07 | 2.22E 06 | 4.30E 08 | 1.83E 04 | 3.53E 06 | 1.73E 05 | 17.6 | 1.48E-14 |
| 320. | 921. | 4.99E 07 | 1.53E 06 | 3.56E 08 | 1.15E 04 | 3.36E 06 | 1.71E 05 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 922. | 3.60E 07 | 1.05E 06 | 2.96E 08 | 7.23E 03 | 3.21E 06 | 1.69E 05 | 17.2 | 9.61E-15 |
| 340. | 923. | 2.61E 07 | 7.28E 05 | 2.46E 08 | 4.55E 03 | 3.06E 06 | 1.67E 05 | 17.0 | 7.80E-15 |
| 350. | 923. | 1.89E 07 | 5.04E 05 | 2.04E 08 | 2.87E 03 | 2.92E 06 | 1.65E 05 | 16.9 | 6.35E-15 |
| 360. | 924. | 1.37E 07 | 3.49E 05 | 1.70E 08 | 1.82E 03 | 2.79E 06 | 1.63E 05 | 16.7 | 5.19E-15 |
| 370. | 924. | 9.94E 06 | 2.42E 05 | 1.42E 08 | 1.15E 03 | 2.67E 06 | 1.61E 05 | 16.6 | 4.26E-15 |
| 380. | 924. | 7.23E 06 | 1.68E 05 | 1.18E 08 | 7.29E 02 | 2.55E 06 | 1.59E 05 | 16.4 | 3.50E-15 |
| 390. | 924. | 5.26E 06 | 1.17E 05 | 9.84E 07 | 4.63E 02 | 2.44E 06 | 1.58E 05 | 16.3 | 2.88E-15 |
| 400. | 925. | 3.83E 06 | 8.14E 04 | 8.21E 07 | 2.94E 02 | 2.33E 06 | 1.56E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 420. | 925. | 2.04E 06 | 3.96E 04 | 5.73E 07 | 1.20E 02 | 2.13E 06 | 1.52E 05 | 16.0 | 1.63E-15 |
| 440. | 925. | 1.09E 06 | 1.94E 04 | 4.00E 07 | 4.89E 01 | 1.94E 06 | 1.49E 05 | 15.7 | 1.13E-15 |
| 460. | 925. | 5.84E 05 | 9.50E 03 | 2.80E 07 | 2.01E 01 | 1.78E 06 | 1.46E 05 | 15.5 | 7.84E-16 |
| 480. | 925. | 3.15E 05 | 4.68E 03 | 1.97E 07 | 8.29E 00 | 1.63E 06 | 1.42E 05 | 15.2 | 5.49E-16 |
| 500. | 925. | 1.70E 05 | 2.32E 03 | 1.38E 07 | 3.44E 00 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 14.9 | 3.86E-16 |
| 520. | 925. | 9.22E 04 | 1.15E 03 | 9.76E 06 | 1.44E 00 | 1.37E 06 | 1.36E 05 | 14.5 | 2.73E-16 |
| 540. | 925. | 5.02E 04 | 5.74E 02 | 6.89E 06 | 6.02E-01 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 14.0 | 1.94E-16 |
| 560. | 925. | 2.74E 04 | 2.88E 02 | 4.88E 06 | 2.54E-01 | 1.15E 06 | 1.31E 05 | 13.5 | 1.39E-16 |
| 580. | 925. | 1.50E 04 | 1.45E 02 | 3.46E 06 | 1.07E-01 | 1.05E 06 | 1.29E 05 | 12.9 | 9.98E-17 |
| 600. | 925. | 8.26E 03 | 7.31E 01 | 2.46E 06 | 4.57E-02 | 9.68E 05 | 1.25E 05 | 12.2 | 7.23E-17 |
| 620. | 925. | 4.56E 03 | 3.70E 01 | 1.75E 06 | 1.96E-02 | 8.89E 05 | 1.22E 05 | 11.5 | 5.28E-17 |
| 640. | 925. | 2.52E 03 | 1.88E 01 | 1.25E 06 | 8.41E-03 | 8.17E 05 | 1.20E 05 | 10.7 | 3.89E-17 |
| 660. | 925. | 1.40E 03 | 9.63E 00 | 8.93E 05 | 3.63E-03 | 7.51E 05 | 1.17E 05 | 9.9 | 2.90E-17 |
| 680. | 925. | 7.82E 02 | 4.94E 00 | 6.39E 05 | 1.58E-03 | 6.91E 05 | 1.15E 05 | 9.1 | 2.18E-17 |
| 700. | 925. | 4.37E 02 | 2.54E 00 | 4.59E 05 | 6.87E-04 | 6.36E 05 | 1.13E 05 | 8.3 | 1.66E-17 |
| 720. | 925. | 2.45E 02 | 1.31E 00 | 3.30E 05 | 3.01E-04 | 5.86E 05 | 1.10E 05 | 7.5 | 1.28E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 6.81E-01 | 2.37E 05 | 1.32E-04 | 5.40E 05 | 1.08E 05 | 6.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 925. | 7.80E 01 | 3.55E-01 | 1.71E 05 | 5.86E-05 | 4.97E 05 | 1.06E 05 | 6.2 | 8.03E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 1.85E-01 | 1.24E 05 | 2.60E-05 | 4.59E 05 | 1.04E 05 | 5.7 | 6.51E-19 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 9.72E-02 | 8.97E 04 | 1.16E-05 | 4.23E 05 | 1.02E 05 | 5.3 | 5.36E-18 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 130. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 3.29E 10 | 9.16E 10 | 1.99E 09 | 2.70E 07 | 4.55E 05 | 25.7 | 1.77E-11 |
| 125. | 467. | 1.71E 11 | 1.86E 10 | 6.42E 10 | 1.01E 09 | 2.36E 07 | 4.14E 05 | 25.3 | 1.07E-11 |
| 130. | 498. | 1.10E 11 | 1.14E 10 | 4.76E 10 | 5.60E 08 | 2.11E 07 | 3.83E 05 | 24.9 | 7.01E-12 |
| 135. | 542. | 7.44E 10 | 7.37E 09 | 3.67E 10 | 3.13E 08 | 1.91E 07 | 3.60E 05 | 24.6 | 4.85E-12 |
| 140. | 582. | 5.24E 10 | 4.98E 09 | 2.92E 10 | 2.08E 08 | 1.76E 07 | 3.42E 05 | 24.2 | 3.49E-12 |
| 145. | 616. | 3.80E 10 | 3.48E 09 | 2.43E 10 | 1.34E 08 | 1.78E 07 | 3.27E 05 | 23.8 | 2.60E-12 |
| 150. | 646. | 2.82E 10 | 2.49E 09 | 2.02E 10 | 8.97E 07 | 1.77E 07 | 3.15E 05 | 23.5 | 1.98E-12 |
| 155. | 673. | 2.13E 10 | 1.82E 09 | 1.71E 10 | 6.13E 07 | 1.75E 07 | 3.05E 05 | 23.1 | 1.55E-12 |
| 160. | 696. | 1.64E 10 | 1.35E 09 | 1.47E 10 | 4.26E 07 | 1.72E 07 | 2.96E 05 | 22.8 | 1.23E-12 |
| 165. | 717. | 1.27E 10 | 1.02E 09 | 1.27E 10 | 3.01E 07 | 1.69E 07 | 2.89E 05 | 22.4 | 9.85E-13 |
| 170. | 735. | 1.00E 10 | 7.78E 08 | 1.10E 10 | 2.16E 07 | 1.65E 07 | 2.82E 05 | 22.1 | 8.01E-13 |
| 175. | 751. | 7.94E 09 | 5.98E 08 | 9.64E 09 | 1.56E 07 | 1.61E 07 | 2.77E 05 | 21.8 | 6.58E-13 |
| 180. | 765. | 6.34E 09 | 4.64E 08 | 8.47E 09 | 1.14E 07 | 1.56E 07 | 2.72E 05 | 21.5 | 5.45E-13 |
| 185. | 777. | 5.10E 09 | 3.62E 08 | 7.48E 09 | 8.43E 06 | 1.52E 07 | 2.67E 05 | 21.2 | 4.55E-13 |
| 190. | 788. | 4.12E 09 | 2.85E 08 | 6.62E 09 | 6.26E 06 | 1.48E 07 | 2.63E 05 | 20.9 | 3.83E-13 |
| 195. | 798. | 3.35E 09 | 2.25E 08 | 5.88E 09 | 4.67E 06 | 1.44E 07 | 2.59E 05 | 20.6 | 3.24E-13 |
| 200. | 807. | 2.71E 09 | 1.78E 08 | 5.24E 09 | 3.51E 06 | 1.39E 07 | 2.56E 05 | 20.4 | 2.76E-13 |
| 210. | 821. | 1.83E 09 | 1.13E 08 | 4.18E 09 | 2.00E 06 | 1.32E 07 | 2.50E 05 | 19.9 | 2.02E-13 |
| 220. | 832. | 1.24E 09 | 7.30E 07 | 3.35E 09 | 1.16E 06 | 1.24E 07 | 2.45E 05 | 19.4 | 1.51E-13 |
| 230. | 840. | 8.52E 08 | 4.74E 07 | 2.70E 09 | 6.76E 05 | 1.17E 07 | 2.40E 05 | 19.0 | 1.14E-13 |
| 240. | 847. | 5.87E 08 | 3.10E 07 | 2.19E 09 | 3.99E 05 | 1.11E 07 | 2.36E 05 | 18.6 | 8.72E-14 |
| 250. | 852. | 4.07E 08 | 2.04E 07 | 1.79E 09 | 2.37E 05 | 1.05E 07 | 2.32E 05 | 18.3 | 6.73E-14 |
| 260. | 856. | 2.83E 08 | 1.35E 07 | 1.45E 09 | 1.41E 05 | 9.97E 06 | 2.28E 05 | 18.0 | 5.24E-14 |
| 270. | 859. | 1.98E 08 | 8.97E 06 | 1.18E 09 | 8.49E 04 | 9.46E 06 | 2.25E 05 | 17.7 | 4.11E-14 |
| 280. | 861. | 1.39E 08 | 5.98E 06 | 9.64E 08 | 5.11E 04 | 8.98E 06 | 2.22E 05 | 17.5 | 3.24E-14 |
| 290. | 863. | 9.74E 07 | 3.99E 06 | 7.88E 08 | 3.09E 04 | 8.53E 06 | 2.19E 05 | 17.3 | 2.57E-14 |
| 300. | 865. | 6.86E 07 | 2.68E 06 | 6.45E 08 | 1.87E 04 | 8.11E 06 | 2.16E 05 | 17.1 | 2.05E-14 |
| 310. | 866. | 4.84E 07 | 1.80E 06 | 5.29E 08 | 1.14E 04 | 7.71E 06 | 2.13E 05 | 16.9 | 1.64E-14 |
| 320. | 867. | 3.42E 07 | 1.21E 06 | 4.34E 08 | 6.94E 03 | 7.33E 06 | 2.10E 05 | 16.7 | 1.32E-14 |
| 330. | 868. | 2.42E 07 | 8.14E 05 | 3.57E 08 | 4.24E 03 | 6.98E 06 | 2.07E 05 | 16.6 | 1.07E-14 |
| 340. | 868. | 1.72E 07 | 5.50E 05 | 2.93E 08 | 2.60E 03 | 6.64E 06 | 2.05E 05 | 16.4 | 8.65E-15 |
| 350. | 869. | 1.22E 07 | 3.72E 05 | 2.41E 08 | 1.59E 03 | 6.32E 06 | 2.02E 05 | 16.3 | 7.03E-15 |
| 360. | 869. | 8.66E 06 | 2.52E 05 | 1.99E 08 | 9.77E 02 | 6.02E 06 | 2.00E 05 | 16.2 | 5.72E-15 |
| 370. | 869. | 6.17E 06 | 1.71E 05 | 1.63E 08 | 6.01E 02 | 5.73E 06 | 1.97E 05 | 16.0 | 4.67E-15 |
| 380. | 870. | 4.39E 06 | 1.16E 05 | 1.35E 08 | 3.71E 02 | 5.46E 06 | 1.95E 05 | 15.9 | 3.82E-15 |
| 390. | 870. | 3.13E 06 | 7.87E 04 | 1.11E 08 | 2.29E 02 | 5.21E 06 | 1.93E 05 | 15.8 | 3.13E-15 |
| 400. | 870. | 2.24E 06 | 5.36E 04 | 9.16E 07 | 1.41E 02 | 4.96E 06 | 1.90E 05 | 15.6 | 2.57E-15 |
| 420. | 870. | 1.14E 06 | 2.49E 04 | 6.24E 07 | 5.43E 01 | 4.51E 06 | 1.86E 05 | 15.4 | 1.74E-15 |
| 440. | 870. | 5.88E 05 | 1.16E 04 | 4.27E 07 | 2.10E 01 | 4.10E 06 | 1.83E 05 | 15.1 | 1.19E-15 |
| 460. | 870. | 3.03E 05 | 5.46E 03 | 2.92E 07 | 8.14E 00 | 3.73E 06 | 1.77E 05 | 14.7 | 8.16E-16 |
| 480. | 870. | 1.57E 05 | 2.57E 03 | 2.01E 07 | 3.16E 00 | 3.39E 06 | 1.73E 05 | 14.3 | 5.63E-16 |
| 500. | 870. | 8.17E 04 | 1.22E 03 | 1.38E 07 | 1.25E 00 | 3.09E 06 | 1.69E 05 | 13.7 | 3.92E-16 |
| 520. | 870. | 4.26E 04 | 5.79E 02 | 9.53E 06 | 4.93E-01 | 2.82E 06 | 1.65E 05 | 13.2 | 2.74E-16 |
| 540. | 870. | 2.23E 04 | 2.77E 02 | 6.58E 06 | 1.96E-01 | 2.57E 06 | 1.61E 05 | 12.5 | 1.93E-16 |
| 560. | 870. | 1.17E 04 | 1.31E 02 | 4.56E 06 | 7.82E-02 | 2.34E 06 | 1.58E 05 | 11.7 | 1.37E-16 |
| 580. | 870. | 6.19E 03 | 6.39E 01 | 3.16E 06 | 3.14E-02 | 2.14E 06 | 1.54E 05 | 10.9 | 9.88E-17 |
| 600. | 870. | 3.28E 03 | 3.09E 01 | 2.20E 06 | 1.27E-02 | 1.95E 06 | 1.51E 05 | 10.0 | 7.18E-17 |
| 620. | 870. | 1.74E 03 | 1.50E 01 | 1.5[illegible] 06 | 5.13E-03 | 1.78E 06 | 1.47E 05 | 9.2 | 5.29E-17 |
| 640. | 870. | 9.31E 02 | 7.33E 00 | 1.07[illegible] 06 | 2.09E-03 | 1.63E 06 | 1.44E 05 | 8.4 | 3.96E-17 |
| 660. | 870. | 4.98E 02 | 3.59E 00 | 7.50[illegible] 05 | 8.57E-04 | 1.49E 06 | 1.41E 05 | 7.6 | 3.01E-17 |
| 680. | 870. | 2.68E 02 | 1.76E 00 | 5.26E 05 | 3.53E-04 | 1.36E 06 | 1.38E 05 | 6.9 | 2.33E-17 |
| 700. | 870. | 1.44E 02 | 8.71E-01 | 3.69E 05 | 1.46E-04 | 1.25E 06 | 1.35E 05 | 6.3 | 1.83E-17 |
| 720. | 870. | 7.81E 01 | 4.32E-01 | 2.60E 05 | 6.07E-[illegible] | 1.14E 06 | 1.32E 05 | 5.8 | 1.47E-17 |
| 740. | 870. | 4.24E 01 | 2.15E-01 | 1.84E 05 | 2.54E-05 | 1.05E 06 | 1.29E 05 | 5.3 | 1.21E-17 |
| 760. | 870. | 2.31E 01 | 1.07E-01 | 1.30E 05 | 1.07E-05 | 9.62E 05 | 1.26E 05 | 5.0 | 1.00E-17 |
| 780. | 870. | 1.26E 01 | 5.39E-02 | 9.19E 04 | 4.50E-06 | 8.82E 05 | 1.24E 05 | 4.7 | 8.51E-18 |
| 800. | 870. | 6.94E 00 | 2.71E-02 | 6.52E 04 | 1.91E-06 | 8.10E 05 | 1.21E 05 | 4.4 | 7.31E-18 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.42E 10 | 8.67E 10 | 1.61E 09 | 3.16E 07 | 5.23E 05 | 26.1 | 2.00E-11 |
| 125. | 433. | 2.08E 11 | 1.98E 10 | 6.26E 10 | 8.37E 08 | 2.80E 07 | 4.85E 05 | 25.7 | 1.24E-11 |
| 130. | 473. | 1.34E 11 | 1.22E 10 | 4.70E 10 | 4.65E 08 | 2.53E 07 | 4.54E 05 | 25.4 | 8.16E-12 |
| 135. | 508. | 9.02E 10 | 7.82E 09 | 3.63E 10 | 2.72E 08 | 2.31E 07 | 4.30E 05 | 25.0 | 5.59E-12 |
| 140. | 541. | 6.27E 10 | 5.21E 09 | 2.87E 10 | 1.66E 08 | 2.13E 07 | 4.10E 05 | 24.7 | 3.97E-12 |
| 145. | 571. | 4.47E 10 | 3.56E 09 | 2.36E 10 | 1.05E 08 | 2.17E 07 | 3.92E 05 | 24.3 | 2.90E-12 |
| 150. | 599. | 3.26E 10 | 2.50E 09 | 1.97E 10 | 6.82E 07 | 2.18E 07 | 3.78E 05 | 23.9 | 2.18E-12 |
| 155. | 624. | 2.42E 10 | 1.79E 09 | 1.66E 10 | 4.53E 07 | 2.17E 07 | 3.65E 05 | 23.5 | 1.66E-12 |
| 160. | 647. | 1.82E 10 | 1.30E 09 | 1.41E 10 | 3.07E 07 | 2.13E 07 | 3.54E 05 | 23.1 | 1.29E-12 |
| 165. | 668. | 1.39E 10 | 9.58E 08 | 1.21E 10 | 2.11E 07 | 2.09E 07 | 3.45E 05 | 22.8 | 1.02E-12 |
| 170. | 687. | 1.07E 10 | 7.15E 08 | 1.04E 10 | 1.48E 07 | 2.04E 07 | 3.36E 05 | 22.4 | 8.14E-13 |
| 175. | 705. | 8.34E 09 | 5.39E 08 | 9.04E 09 | 1.04E 07 | 1.98E 07 | 3.28E 05 | 22.1 | 6.57E-13 |
| 180. | 721. | 6.55E 09 | 4.10E 08 | 7.88E 09 | 7.46E 06 | 1.93E 07 | 3.21E 05 | 21.7 | 5.36E-13 |
| 185. | 736. | 5.18E 09 | 3.15E 08 | 6.89E 09 | 5.38E 06 | 1.87E 07 | 3.15E 05 | 21.4 | 4.41E-13 |
| 190. | 749. | 4.12E 09 | 2.43E 08 | 6.05E 09 | 3.91E 06 | 1.81E 07 | 3.09E 05 | 21.1 | 3.66E-13 |
| 195. | 761. | 3.30E 09 | 1.89E 08 | 5.33E 09 | 2.87E 06 | 1.75E 07 | 3.04E 05 | 20.8 | 3.05E-13 |
| 200. | 773. | 2.66E 09 | 1.48E 08 | 4.71E 09 | 2.12E 06 | 1.69E 07 | 2.99E 05 | 20.5 | 2.57E-13 |
| 210. | 793. | 1.74E 09 | 9.16E 07 | 3.71E 09 | 1.17E 06 | 1.59E 07 | 2.91E 05 | 20.0 | 1.85E-13 |
| 220. | 809. | 1.16E 09 | 5.77E 07 | 2.94E 09 | 6.62E 05 | 1.49E 07 | 2.83E 05 | 19.5 | 1.35E-13 |
| 230. | 823. | 7.82E 08 | 3.69E 07 | 2.35E 09 | 3.80E 05 | 1.40E 07 | 2.76E 05 | 19.1 | 1.01E-13 |
| 240. | 835. | 5.33E 08 | 2.38E 07 | 1.89E 09 | 2.20E 05 | 1.32E 07 | 2.70E 05 | 18.7 | 7.63E-14 |
| 250. | 845. | 3.66E 08 | 1.55E 07 | 1.52E 09 | 1.29E 05 | 1.25E 07 | 2.65E 05 | 18.3 | 5.84E-14 |
| 260. | 853. | 2.53E 08 | 1.02E 07 | 1.23E 09 | 7.67E 04 | 1.18E 07 | 2.60E 05 | 18.0 | 4.51E-14 |
| 270. | 860. | 1.76E 08 | 6.73E 06 | 1.00E 09 | 4.58E 04 | 1.12E 07 | 2.56E 05 | 17.7 | 3.52E-14 |
| 280. | 866. | 1.23E 08 | 4.48E 06 | 8.17E 08 | 2.75E 04 | 1.06E 07 | 2.51E 05 | 17.5 | 2.77E-14 |
| 290. | 871. | 8.62E 07 | 2.99E 06 | 6.67E 08 | 1.67E 04 | 1.00E 07 | 2.47E 05 | 17.3 | 2.19E-14 |
| 300. | 875. | 6.08E 07 | 2.00E 06 | 5.46E 08 | 1.01E 04 | 9.51E 06 | 2.44E 05 | 17.0 | 1.75E-14 |
| 310. | 879. | 4.29E 07 | 1.35E 06 | 4.48E 08 | 6.18E 03 | 9.03E 06 | 2.40E 05 | 16.8 | 1.40E-14 |
| 320. | 882. | 3.04E 07 | 9.11E 05 | 3.68E 08 | 3.78E 03 | 8.59E 06 | 2.37E 05 | 16.7 | 1.13E-14 |
| 330. | 884. | 2.16E 07 | 6.17E 05 | 3.03E 08 | 2.33E 03 | 8.17E 06 | 2.34E 05 | 16.5 | 9.13E-15 |
| 340. | 887. | 1.54E 07 | 4.19E 05 | 2.49E 08 | 1.44E 03 | 7.77E 06 | 2.30E 05 | 16.3 | 7.41E-15 |
| 350. | 888. | 1.10E 07 | 2.85E 05 | 2.06E 08 | 8.88E 02 | 7.40E 06 | 2.27E 05 | 16.2 | 6.04E-15 |
| 360. | 890. | 7.88E 06 | 1.95E 05 | 1.70E 08 | 5.51E 02 | 7.05E 06 | 2.24E 05 | 16.1 | 4.93E-15 |
| 370. | 891. | 5.65E 06 | 1.33E 05 | 1.40E 08 | 3.42E 02 | 6.72E 06 | 2.22E 05 | 15.9 | 4.04E-15 |
| 380. | 892. | 4.05E 06 | 9.11E 04 | 1.16E 08 | 2.13E 02 | 6.40E 06 | 2.19E 05 | 15.8 | 3.32E-15 |
| 390. | 893. | 2.91E 06 | 6.25E 04 | 9.61E 07 | 1.33E 02 | 6.11E 06 | 2.16E 05 | 15.6 | 2.73E-15 |
| 400. | 894. | 2.10E 06 | 4.29E 04 | 7.97E 07 | 8.33E 01 | 5.82E 06 | 2.14E 05 | 15.5 | 2.25E-15 |
| 420. | 895. | 1.09E 06 | 2.04E 04 | 5.48E 07 | 3.28E 01 | 5.30E 06 | 2.08E 05 | 15.1 | 1.54E-15 |
| 440. | 896. | 5.71E 05 | 9.71E 03 | 3.79E 07 | 1.30E 01 | 4.83E 06 | 2.04E 05 | 14.8 | 1.07E-15 |
| 460. | 897. | 3.00E 05 | 4.65E 03 | 2.62E 07 | 5.19E 00 | 4.41E 06 | 1.99E 05 | 14.3 | 7.40E-16 |
| 480. | 897. | 1.58E 05 | 2.24E 03 | 1.82E 07 | 2.08E 00 | 4.02E 06 | 1.94E 05 | 13.8 | 5.18E-16 |
| 500. | 897. | 8.40E 04 | 1.09E 03 | 1.27E 07 | 8.41E-01 | 3.67E 06 | 1.90E 05 | 13.2 | 3.65E-16 |
| 520. | 898. | 4.47E 04 | 5.28E 02 | 8.83E 06 | 3.42E-01 | 3.35E 06 | 1.86E 05 | 12.6 | 2.59E-16 |
| 540. | 898. | 2.39E 04 | 2.58E 02 | 6.17E 06 | 1.39E-01 | 3.07E 06 | 1.82E 05 | 11.8 | 1.86E-16 |
| 560. | 898. | 1.28E 04 | 1.26E 02 | 4.32E 06 | 5.73E-02 | 2.80E 06 | 1.78E 05 | 11.1 | 1.34E-16 |
| 580. | 898. | 6.89E 03 | 6.23E 01 | 3.03E 06 | 2.36E-02 | 2.57E 06 | 1.74E 05 | 10.2 | 9.82E-17 |
| 600. | 898. | 3.72E 03 | 3.08E 01 | 2.13E 06 | 9.80E-03 | 2.35E 06 | 1.70E 05 | 9.4 | 7.27E-17 |
| 620. | 898. | 2.02E 03 | 1.53E 01 | 1.50E 06 | 4.09E-03 | 2.15E 06 | 1.66E 05 | 8.6 | 5.46E-17 |
| 640. | 898. | 1.10E 03 | 7.63E 00 | 1.06E 06 | 1.71E-03 | 1.97E 06 | 1.63E 05 | 7.8 | 4.16E-17 |
| 660. | 898. | 5.99E 02 | 3.82E 00 | 7.51E 05 | 7.21E-04 | 1.81E 06 | 1.59E 05 | 7.1 | 3.23E-17 |
| 680. | 898. | 3.28E 02 | 1.92E 00 | 5.32E 05 | 3.05E-04 | 1.66E 06 | 1.56E 05 | 6.5 | 2.54E-17 |
| 700. | 898. | 1.80E 02 | 9.69E-01 | 3.78E 05 | 1.30E-04 | 1.53E 06 | 1.52E 05 | 6.0 | 2.04E-17 |
| 720. | 898. | 9.95E 01 | 4.91E-01 | 2.69E 05 | 5.55E-05 | 1.40E 06 | 1.49E 05 | 5.5 | 1.67E-17 |
| 740. | 898. | 5.51E 01 | 2.50E-01 | 1.92E 05 | 2.38E-05 | 1.29E 06 | 1.46E 05 | 5.1 | 1.39E-17 |
| 760. | 898. | 3.06E 01 | 1.28E-01 | 1.37E 05 | 1.03E-05 | 1.18E 06 | 1.43E 05 | 4.8 | 1.17E-17 |
| 780. | 898. | 1.70E 01 | 6.53E-02 | 9.82E 04 | 4.46E-06 | 1.09E 06 | 1.40E 05 | 4.6 | 1.01E-17 |
| 800. | 898. | 9.52E 00 | 3.36E-02 | 7.04E 04 | 1.94E-06 | 1.00E 06 | 1.37E 05 | 4.4 | 8.75E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 3.03E 10 | 8.49E 10 | 1.25E 09 | 3.54E 07 | 4.62E 05 | 25.8 | 1.74E-11 |
| 125. | 449. | 1.73E 11 | 1.71E 10 | 5.96E 10 | 6.34E 08 | 3.09E 07 | 4.19E 05 | 25.4 | 1.06E-11 |
| 130. | 500. | 1.11E 11 | 1.05E 10 | 4.42E 10 | 3.53E 08 | 2.76E 07 | 3.88E 05 | 25.1 | 6.91E-12 |
| 135. | 544. | 7.51E 10 | 6.81E 09 | 3.41E 10 | 2.10E 08 | 2.51E 07 | 3.65E 05 | 24.7 | 4.77E-12 |
| 140. | 584. | 5.29E 10 | 4.61E 09 | 2.71E 10 | 1.31E 08 | 2.31E 07 | 3.46E 05 | 24.4 | 3.43E-12 |
| 145. | 618. | 3.84E 10 | 3.22E 09 | 2.23E 10 | 8.50E 07 | 2.33E 07 | 3.32E 05 | 24.0 | 2.56E-12 |
| 150. | 649. | 2.85E 10 | 2.31E 09 | 1.87E 10 | 5.68E 07 | 2.33E 07 | 3.19E 05 | 23.7 | 1.95E-12 |
| 155. | 676. | 2.16E 10 | 1.69E 09 | 1.59E 10 | 3.88E 07 | 2.30E 07 | 3.09E 05 | 23.3 | 1.52E-12 |
| 160. | 699. | 1.66E 10 | 1.26E 09 | 1.36E 10 | 2.71E 07 | 2.27E 07 | 3.00E 05 | 23.0 | 1.20E-12 |
| 165. | 720. | 1.29E 10 | 9.49E 08 | 1.18E 10 | 1.92E 07 | 2.22E 07 | 2.93E 05 | 22.6 | 9.65E-13 |
| 170. | 738. | 1.02E 10 | 7.24E 08 | 1.02E 10 | 1.37E 07 | 2.17E 07 | 2.86E 05 | 22.3 | 7.84E-13 |
| 175. | 754. | 8.07E 09 | 5.57E 08 | 8.96E 09 | 9.97E 06 | 2.12E 07 | 2.80E 05 | 22.0 | 6.44E-13 |
| 180. | 768. | 6.45E 09 | 4.33E 08 | 7.88E 09 | 7.30E 06 | 2.06E 07 | 2.75E 05 | 21.7 | 5.33E-13 |
| 185. | 781. | 5.19E 09 | 3.38E 08 | 6.96E 09 | 5.38E 06 | 2.00E 07 | 2.71E 05 | 21.4 | 4.45E-13 |
| 190. | 792. | 4.20E 09 | 2.66E 08 | 6.16E 09 | 4.00E 06 | 1.95E 07 | 2.66E 05 | 21.1 | 3.73E-13 |
| 195. | 802. | 3.41E 09 | 2.10E 08 | 5.48E 09 | 2.99E 06 | 1.89E 07 | 2.63E 05 | 20.8 | 3.16E-13 |
| 200. | 810. | 2.78E 09 | 1.67E 08 | 4.88E 09 | 2.25E 06 | 1.84E 07 | 2.59E 05 | 20.6 | 2.68E-13 |
| 210. | 824. | 1.87E 09 | 1.06E 08 | 3.89E 09 | 1.28E 06 | 1.73E 07 | 2.51E 05 | 20.1 | 1.98E-13 |
| 220. | 835. | 1.27E 09 | 6.86E 07 | 3.13E 09 | 7.45E 05 | 1.64E 07 | 2.48E 05 | 19.6 | 1.49E-13 |
| 230. | 844. | 8.74E 08 | 4.46E 07 | 2.52E 09 | 4.37E 05 | 1.55E 07 | 2.43E 05 | 19.2 | 1.10E-13 |
| 240. | 851. | 6.03E 08 | 2.93E 07 | 2.04E 09 | 2.58E 05 | 1.46E 07 | 2.39E 05 | 18.8 | 8.40E-14 |
| 250. | 856. | 4.19E 08 | 1.93E 07 | 1.66E 09 | 1.54E 05 | 1.39E 07 | 2.35E 05 | 18.4 | 6.47E-14 |
| 260. | 860. | 2.92E 08 | 1.28E 07 | 1.35E 09 | 9.19E 04 | 1.32E 07 | 2.31E 05 | 18.1 | 5.03E-14 |
| 270. | 863. | 2.04E 08 | 8.51E 06 | 1.11E 09 | 5.53E 04 | 1.25E 07 | 2.28E 05 | 17.8 | 3.94E-14 |
| 280. | 865. | 1.43E 08 | 5.68E 06 | 9.04E 08 | 3.34E 04 | 1.19E 07 | 2.25E 05 | 17.6 | 3.10E-14 |
| 290. | 867. | 1.01E 08 | 3.80E 06 | 7.40E 08 | 2.02E 04 | 1.13E 07 | 2.22E 05 | 17.3 | 2.46E-14 |
| 300. | 869. | 7.12E 07 | 2.55E 06 | 6.06E 08 | 1.23E 04 | 1.07E 07 | 2.19E 05 | 17.1 | 1.96E-14 |
| 310. | 870. | 5.03E 07 | 1.72E 06 | 4.97E 08 | 7.49E 03 | 1.02E 07 | 2.16E 05 | 16.9 | 1.57E-14 |
| 320. | 871. | 3.56E 07 | 1.16E 06 | 4.09E 08 | 4.58E 03 | 9.69E 06 | 2.13E 05 | 16.7 | 1.26E-14 |
| 330. | 872. | 2.52E 07 | 7.81E 05 | 3.36E 08 | 2.80E 03 | 9.22E 06 | 2.10E 05 | 16.5 | 1.02E-14 |
| 340. | 872. | 1.79E 07 | 5.28E 05 | 2.76E 08 | 1.72E 03 | 8.78E 06 | 2.08E 05 | 16.4 | 8.26E-15 |
| 350. | 873. | 1.27E 07 | 3.58E 05 | 2.27E 08 | 1.06E 03 | 8.36E 06 | 2.05E 05 | 16.2 | 6.71E-15 |
| 360. | 873. | 9.07E 06 | 2.43E 05 | 1.87E 08 | 6.50E 02 | 7.96E 06 | 2.02E 05 | 16.1 | 5.46E-15 |
| 370. | 873. | 6.47E 06 | 1.65E 05 | 1.54E 08 | 4.01E 02 | 7.58E 06 | 2.00E 05 | 15.9 | 4.46E-15 |
| 380. | 874. | 4.62E 06 | 1.12E 05 | 1.27E 08 | 2.47E 02 | 7.23E 06 | 1.98E 05 | 15.8 | 3.65E-15 |
| 390. | 874. | 3.30E 06 | 7.63E 04 | 1.05E 08 | 1.53E 02 | 6.89E 06 | 1.95E 05 | 15.6 | 2.99E-15 |
| 400. | 874. | 2.36E 06 | 5.20E 04 | 8.68E 07 | 9.48E 01 | 6.56E 06 | 1.93E 05 | 15.5 | 2.46E-15 |
| 420. | 874. | 1.21E 06 | 2.43E 04 | 5.93E 07 | 3.66E 01 | 5.97E 06 | 1.88E 05 | 15.1 | 1.67E-15 |
| 440. | 874. | 6.24E 05 | 1.14E 04 | 4.06E 07 | 1.42E 01 | 5.43E 06 | 1.84E 05 | 14.7 | 1.14E-15 |
| 460. | 874. | 3.23E 05 | 5.35E 03 | 2.79E 07 | 5.53E 00 | 4.94E 06 | 1.80E 05 | 14.3 | 7.88E-16 |
| 480. | 874. | 1.68E 05 | 2.53E 03 | 1.92E 07 | 2.17E 00 | 4.50E 06 | 1.75E 05 | 13.7 | 5.47E-16 |
| 500. | 874. | 8.74E 04 | 1.20E 03 | 1.32E 07 | 8.56E-01 | 4.10E 06 | 1.71E 05 | 13.1 | 3.82E-16 |
| 520. | 874. | 4.57E 04 | 5.74E 02 | 9.12E 06 | 3.39E-01 | 3.74E 06 | 1.67E 05 | 12.4 | 2.70E-16 |
| 540. | 874. | 2.40E 04 | 2.75E 02 | 6.32E 06 | 1.35E-01 | 3.41E 06 | 1.64E 05 | 11.7 | 1.92E-16 |
| 560. | 874. | 1.27E 04 | 1.32E 02 | 4.38E 06 | 5.42E-02 | 3.11E 06 | 1.60E 05 | 10.8 | 1.38E-16 |
| 580. | 874. | 6.71E 03 | 6.40E 01 | 3.05E 06 | 2.11E-02 | 2.84E 06 | 1.56E 05 | 10.0 | 1.00E-16 |
| 600. | 874. | 3.56E 03 | 3.11E 01 | 2.12E 06 | 8.85E-03 | 2.59E 06 | 1.53E 05 | 9.1 | 7.40E-17 |
| 620. | 874. | 1.90E 03 | 1.51E 01 | 1.48E 06 | 3.61E-03 | 2.37E 06 | 1.49E 05 | 8.3 | 5.54E-17 |
| 640. | 874. | 1.02E 03 | 7.41E 00 | 1.04E 06 | 1.48E-03 | 2.17E 06 | 1.46E 05 | 7.6 | 4.22E-17 |
| 660. | 874. | 5.46E 02 | 3.64E 00 | 7.26E 05 | 6.07E-04 | 1.98E 06 | 1.43E 05 | 6.9 | 3.27E-17 |
| 680. | 874. | 2.94E 02 | 1.80E 00 | 5.10E 05 | 2.51E-04 | 1.82E 06 | 1.40E 05 | 6.3 | 2.59E-17 |
| 700. | 874. | 1.59E 02 | 8.89E-01 | 3.59E 05 | 1.04E-04 | 1.66E 06 | 1.37E 05 | 5.8 | 2.08E-17 |
| 720. | 874. | 8.63E 01 | 4.42E-01 | 2.53E 05 | 4.36E-05 | 1.52E 06 | 1.34E 05 | 5.4 | 1.71E-17 |
| 740. | 874. | 4.70E 01 | 2.21E-01 | 1.79E 05 | 1.83E-05 | 1.40E 06 | 1.31E 05 | 5.0 | 1.43E-17 |
| 760. | 874. | 2.57E 01 | 1.11E-01 | 1.27E 05 | 7.71E-06 | 1.28E 06 | 1.28E 05 | 4.7 | 1.21E-17 |
| 780. | 874. | 1.41E 01 | 5.57E-02 | 8.98E 04 | 3.27E-06 | 1.18E 06 | 1.25E 05 | 4.5 | 1.04E-17 |
| 800. | 874. | 7.75E 00 | 2.81E-02 | 6.39E 04 | 1.39E-06 | 1.08E 06 | 1.23E 05 | 4.3 | 9.08E-18 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.62E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 3.84E 05 | 26.3 | 1.70E-11 |
| 125. | 456. | 1.76E 11 | 1.37E 10 | 4.58E 10 | 6.06E 08 | 2.23E 07 | 3.46E 05 | 25.9 | 1.02E-11 |
| 130. | 513. | 1.13E 11 | 8.38E 09 | 3.38E 10 | 3.37E 08 | 1.99E 07 | 3.18E 05 | 25.6 | 6.61E-12 |
| 135. | 563. | 7.65E 10 | 5.45E 09 | 2.60E 10 | 2.02E 08 | 1.80E 07 | 2.98E 05 | 25.3 | 4.55E-12 |
| 140. | 607. | 5.42E 10 | 3.71E 09 | 2.07E 10 | 1.27E 08 | 1.66E 07 | 2.82E 05 | 25.1 | 3.27E-12 |
| 145. | 645. | 3.96E 10 | 2.62E 09 | 1.68E 10 | 8.33E 07 | 1.54E 07 | 2.69E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 679. | 2.96E 10 | 1.89E 09 | 1.39E 10 | 5.63E 07 | 1.44E 07 | 2.59E 05 | 24.5 | 1.85E-12 |
| 155. | 709. | 2.26E 10 | 1.40E 09 | 1.17E 10 | 3.90E 07 | 1.36E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 736. | 1.75E 10 | 1.05E 09 | 9.99E 09 | 2.76E 07 | 1.29E 07 | 2.43E 05 | 24.0 | 1.14E-12 |
| 165. | 759. | 1.38E 10 | 8.02E 08 | 8.59E 09 | 1.98E 07 | 1.23E 07 | 2.37E 05 | 23.7 | 9.13E-13 |
| 170. | 779. | 1.10E 10 | 6.19E 08 | 7.45E 09 | 1.44E 07 | 1.18E 07 | 2.31E 05 | 23.4 | 7.41E-13 |
| 175. | 797. | 8.78E 09 | 4.82E 08 | 6.50E 09 | 1.06E 07 | 1.13E 07 | 2.27E 05 | 23.2 | 6.07E-13 |
| 180. | 813. | 7.09E 09 | 3.79E 08 | 5.71E 09 | 7.89E 06 | 1.08E 07 | 2.22E 05 | 22.9 | 5.02E-13 |
| 185. | 827. | 5.76E 09 | 3.00E 08 | 5.03E 09 | 5.91E 06 | 1.04E 07 | 2.19E 05 | 22.7 | 4.18E-13 |
| 190. | 839. | 4.71E 09 | 2.38E 08 | 4.46E 09 | 4.46E 06 | 1.01E 07 | 2.15E 05 | 22.4 | 3.50E-13 |
| 195. | 850. | 3.87E 09 | 1.91E 08 | 3.96E 09 | 3.38E 06 | 9.74E 06 | 2.12E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 200. | 859. | 3.19E 09 | 1.53E 08 | 3.51E 09 | 2.58E 06 | 9.42E 06 | 2.09E 05 | 21.9 | 2.50E-13 |
| 210. | 875. | 2.19E 09 | 1.00E 08 | 2.83E 09 | 1.52E 06 | 8.86E 06 | 2.05E 05 | 21.4 | 1.82E-13 |
| 220. | 887. | 1.52E 09 | 6.61E 07 | 2.28E 09 | 9.09E 05 | 8.35E 06 | 2.00E 05 | 21.0 | 1.35E-13 |
| 230. | 897. | 1.07E 09 | 4.41E 07 | 1.85E 09 | 5.49E 05 | 7.90E 06 | 1.97E 05 | 20.5 | 1.01E-13 |
| 240. | 904. | 7.52E 08 | 2.96E 07 | 1.51E 09 | 3.35E 05 | 7.49E 06 | 1.93E 05 | 20.1 | 7.67E-14 |
| 250. | 910. | 5.33E 08 | 2.00E 07 | 1.24E 09 | 2.05E 05 | 7.11E 06 | 1.90E 05 | 19.7 | 5.88E-14 |
| 260. | 914. | 3.79E 08 | 1.36E 07 | 1.02E 09 | 1.27E 05 | 6.76E 06 | 1.87E 05 | 19.3 | 4.55E-14 |
| 270. | 918. | 2.71E 08 | 9.25E 06 | 8.39E 08 | 7.85E 04 | 6.43E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 3.54E-14 |
| 280. | 921. | 1.94E 08 | 6.32E 06 | 6.93E 08 | 4.89E 04 | 6.12E 06 | 1.82E 05 | 18.6 | 2.78E-14 |
| 290. | 923. | 1.40E 08 | 4.33E 06 | 5.73E 08 | 3.05E 04 | 5.83E 06 | 1.80E 05 | 18.3 | 2.20E-14 |
| 300. | 925. | 1.01E 08 | 2.98E 06 | 4.74E 08 | 1.91E 04 | 5.56E 06 | 1.78E 05 | 18.0 | 1.75E-14 |
| 310. | 926. | 7.25E 07 | 2.05E 06 | 1.93E 08 | 1.20E 04 | 5.30E 06 | 1.75E 05 | 17.8 | 1.40E-14 |
| 320. | 927. | 5.24E 07 | 1.42E 06 | 3.27E 08 | 7.53E 03 | 5.06E 05 | 1.73E 05 | 17.5 | 1.12E-14 |
| 330. | 927. | 3.79E 07 | 9.78E 05 | 2.71E 08 | 4.75E 03 | 4.83E 06 | 1.71E 05 | 17.3 | 9.06E-15 |
| 340. | 928. | 2.75E 07 | 6.77E 05 | 2.26E 08 | 3.00E 03 | 4.61E 06 | 1.69E 05 | 17.1 | 7.34E-15 |
| 350. | 929. | 2.00E 07 | 4.70E 05 | 1.88E 08 | 1.90E 03 | 4.41E 06 | 1.67E 05 | 16.9 | 5.97E-15 |
| 360. | 929. | 1.45E 07 | 3.26E 05 | 1.57E 08 | 1.20E 03 | 4.21E 06 | 1.65E 05 | 16.7 | 4.88E-15 |
| 370. | 929. | 1.05E 07 | 2.27E 05 | 1.31E 08 | 7.63E 02 | 4.02E 06 | 1.63E 05 | 16.5 | 4.00E-15 |
| 380. | 929. | 7.68E 06 | 1.58E 05 | 1.09E 08 | 4.85E 02 | 3.84E 06 | 1.62E 05 | 16.4 | 3.28E-15 |
| 390. | 930. | 5.60E 06 | 1.10E 05 | 9.09E 07 | 3.09E 02 | 3.67E 06 | 1.60E 05 | 16.2 | 2.70E-15 |
| 400. | 930. | 4.09E 06 | 7.67E 04 | 7.59E 07 | 1.97E 02 | 3.51E 06 | 1.58E 05 | 16.1 | 2.23E-15 |
| 420. | 930. | 2.18E 06 | 3.74E 04 | 5.30E 07 | 8.04E 01 | 3.21E 06 | 1.54E 05 | 15.8 | 1.53E-15 |
| 440. | 930. | 1.17E 06 | 1.84E 04 | 3.71E 07 | 3.30E 01 | 2.94E 06 | 1.51E 05 | 15.4 | 1.06E-15 |
| 460. | 930. | 6.30E 05 | 9.05E 03 | 2.61E 07 | 1.36E 01 | 2.69E 06 | 1.48E 05 | 15.1 | 7.40E-16 |
| 480. | 930. | 3.40E 05 | 4.48E 03 | 1.83E 07 | 5.65E 00 | 2.46E 06 | 1.44E 05 | 14.7 | 5.20E-16 |
| 500. | 930. | 1.85E 05 | 2.22E 03 | 1.29E 07 | 2.36E 00 | 2.25E 06 | 1.41E 05 | 14.3 | 3.67E-16 |
| 520. | 930. | 1.00E 05 | 1.11E 03 | 9.13E 06 | 9.89E-01 | 2.07E 06 | 1.38E 05 | 13.8 | 2.61E-16 |
| 540. | 930. | 5.48E 04 | 5.56E 02 | 6.46E 06 | 4.17E-01 | 1.90E 06 | 1.35E 05 | 13.2 | 1.87E-16 |
| 560. | 930. | 3.01E 04 | 2.80E 02 | 4.58E 06 | 1.76E-01 | 1.74E 06 | 1.32E 05 | 12.5 | 1.35E-16 |
| 580. | 930. | 1.65E 04 | 1.41E 02 | 3.26E 06 | 7.51E-02 | 1.60E 06 | 1.30E 05 | 11.8 | 9.81E-17 |
| 600. | 930. | 9.12E 03 | 7.16E 01 | 2.32E 06 | 3.21E-02 | 1.47E 06 | 1.27E 05 | 11.1 | 7.19E-17 |
| 620. | 930. | 5.05E 03 | 3.64E 01 | 1.65E 06 | 1.38E-02 | 1.35E 06 | 1.24E 05 | 10.3 | 5.33E-17 |
| 640. | 930. | 2.81E 03 | 1.86E 01 | 1.18E 06 | 5.96E-03 | 1.24E 06 | 1.22E 05 | 9.5 | 4.00E-17 |
| 660. | 930. | 1.56E 03 | 9.54E 00 | 8.46E 05 | 2.59E-03 | 1.14E 06 | 1.19E 05 | 8.7 | 3.03E-17 |
| 680. | 930. | 8.75E 02 | 4.91E 00 | 6.07E 05 | 1.13E-03 | 1.05E 06 | 1.17E 05 | 7.9 | 2.33E-17 |
| 700. | 930. | 4.91E 02 | 2.54E 00 | 4.36E 05 | 4.94E-04 | 9.66E 05 | 1.14E 05 | 7.2 | 1.82E-17 |
| 720. | 930. | 2.76E 02 | 1.32E 00 | 3.14E 05 | 2.18E-04 | 8.90E 05 | 1.12E 05 | 6.6 | 1.45E-17 |
| 740. | 930. | 1.56E 02 | 6.85E-01 | 2.27E 05 | 9.62E-05 | 8.20E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 1.17E-17 |
| 760. | 930. | 8.85E 01 | 3.58E-01 | 1.64E 05 | 4.27E-05 | 7.57E 05 | 1.08E 05 | 5.6 | 9.56E-18 |
| 780. | 930. | 5.03E 01 | 1.88E-01 | 1.19E 05 | 1.91E-05 | 6.98E 05 | 1.05E 05 | 5.2 | 7.56E-18 |
| 800. | 930. | 2.87E 01 | 9.88E-02 | 8.61E 04 | 8.55E-06 | 6.44E 05 | 1.03E 05 | 4.9 | 6.74E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 7.38E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 3.79E 05 | 26.1 | 1.73E-11 |
| 125. | 454. | 1.74E 11 | 1.55E 10 | 5.11E 10 | 9.77E 08 | 1.49E 07 | 3.41E 05 | 25.8 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.11E 11 | 9.44E 09 | 3.76E 10 | 5.43E 08 | 1.33E 07 | 3.14E 05 | 25.4 | 6.71E-12 |
| 135. | 560. | 7.55E 10 | 6.14E 09 | 2.90E 10 | 3.24E 08 | 1.20E 07 | 2.94E 05 | 25.1 | 4.63E-12 |
| 140. | 604. | 5.34E 10 | 4.17E 09 | 2.30E 10 | 2.04E 08 | 1.11E 07 | 2.78E 05 | 24.8 | 3.33E-12 |
| 145. | 642. | 3.89E 10 | 2.94E 09 | 1.87E 10 | 1.34E 08 | 1.03E 07 | 2.66E 05 | 24.5 | 2.47E-12 |
| 150. | 676. | 2.91E 10 | 2.12E 09 | 1.55E 10 | 9.02E 07 | 9.63E 06 | 2.56E 05 | 24.2 | 1.88E-12 |
| 155. | 706. | 2.22E 10 | 1.57E 09 | 1.30E 10 | 6.24E 07 | 9.08E 06 | 2.47E 05 | 23.9 | 1.47E-12 |
| 160. | 732. | 1.72E 10 | 1.18E 09 | 1.11E 10 | 4.40E 07 | 8.61E 06 | 2.40E 05 | 23.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 755. | 1.35E 10 | 8.96E 08 | 9.54E 09 | 3.16E 07 | 8.20E 06 | 2.34E 05 | 23.4 | 9.21E-13 |
| 170. | 775. | 1.07E 10 | 6.91E 08 | 8.26E 09 | 2.29E 07 | 7.84E 06 | 2.28E 05 | 23.1 | 7.56E-13 |
| 175. | 793. | 8.59E 09 | 5.37E 08 | 7.20E 09 | 1.69E 07 | 7.52E 06 | 2.24E 05 | 22.8 | 6.20E-13 |
| 180. | 808. | 6.93E 09 | 4.22E 08 | 6.32E 09 | 1.25E 07 | 7.22E 06 | 2.20E 05 | 22.6 | 5.13E-13 |
| 185. | 822. | 5.62E 09 | 3.33E 08 | 5.57E 09 | 9.36E 06 | 6.96E 06 | 2.16E 05 | 22.3 | 4.28E-13 |
| 190. | 834. | 4.59E 09 | 2.65E 08 | 4.93E 09 | 7.05E 06 | 6.72E 06 | 2.13E 05 | 22.1 | 3.59E-13 |
| 195. | 845. | 3.77E 09 | 2.12E 08 | 4.38E 09 | 5.34E 06 | 6.49E 06 | 2.10E 05 | 21.8 | 3.03E-13 |
| 200. | 854. | 3.10E 09 | 1.70E 08 | 3.90E 09 | 4.07E 06 | 6.28E 06 | 2.07E 05 | 21.6 | 2.57E-13 |
| 210. | 870. | 2.13E 09 | 1.11E 08 | 3.12E 09 | 2.39E 06 | 5.90E 06 | 2.02E 05 | 21.1 | 1.88E-13 |
| 220. | 882. | 1.47E 09 | 7.29E 07 | 2.52E 09 | 1.42E 06 | 5.57E 06 | 1.98E 05 | 20.6 | 1.39E-13 |
| 230. | 892. | 1.03E 09 | 4.85E 07 | 2.04E 09 | 8.59E 05 | 5.26E 06 | 1.94E 05 | 20.2 | 1.05E-13 |
| 240. | 899. | 7.26E 08 | 3.25E 07 | 1.66E 09 | 5.22E 05 | 4.99E 06 | 1.91E 05 | 19.8 | 7.97E-14 |
| 250. | 905. | 5.14E 08 | 2.19E 07 | 1.36E 09 | 3.19E 05 | 4.73E 06 | 1.88E 05 | 19.4 | 6.13E-14 |
| 260. | 909. | 3.65E 08 | 1.48E 07 | 1.12E 09 | 1.96E 05 | 4.50E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 4.75E-14 |
| 270. | 913. | 2.60E 08 | 1.01E 07 | 9.20E 08 | 1.21E 05 | 4.28E 06 | 1.82E 05 | 18.7 | 3.71E-14 |
| 280. | 915. | 1.86E 08 | 6.89E 06 | 7.59E 08 | 7.53E 04 | 4.07E 06 | 1.80E 05 | 18.4 | 2.92E-14 |
| 290. | 917. | 1.34E 08 | 4.71E 06 | 6.27E 08 | 4.69E 04 | 3.88E 06 | 1.78E 05 | 18.1 | 2.31E-14 |
| 300. | 919. | 9.60E 07 | 3.23E 06 | 5.19E 08 | 2.93E 04 | 3.70E 06 | 1.75E 05 | 17.9 | 1.84E-14 |
| 310. | 920. | 6.91E 07 | 2.22E 06 | 4.30E 08 | 1.83E 04 | 3.53E 06 | 1.73E 05 | 17.6 | 1.48E-14 |
| 320. | 921. | 4.99E 07 | 1.53E 06 | 3.56E 08 | 1.15E 04 | 3.36E 06 | 1.71E 05 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 922. | 3.60E 07 | 1.05E 06 | 2.96E 08 | 7.23E 03 | 3.21E 06 | 1.69E 05 | 17.2 | 9.61E-15 |
| 340. | 923. | 2.61E 07 | 7.28E 05 | 2.46E 08 | 4.55E 03 | 3.06E 06 | 1.67E 05 | 17.0 | 7.80E-15 |
| 350. | 923. | 1.89E 07 | 5.04E 05 | 2.04E 08 | 2.87E 03 | 2.92E 06 | 1.65E 05 | 16.9 | 6.35E-15 |
| 360. | 924. | 1.37E 07 | 3.49E 05 | 1.70E 08 | 1.92E 03 | 2.79E 06 | 1.63E 05 | 16.7 | 5.19E-15 |
| 370. | 924. | 9.94E 06 | 2.42E 05 | 1.42E 08 | 1.15E 03 | 2.67E 06 | 1.61E 05 | 16.6 | 4.26E-15 |
| 380. | 924. | 7.23E 06 | 1.68E 05 | 1.18E 08 | 7.23E 02 | 2.55E 06 | 1.59E 05 | 16.4 | 3.50E-15 |
| 390. | 924. | 5.26E 06 | 1.17E 05 | 9.84E 07 | 4.63E 02 | 2.44E 06 | 1.58E 05 | 16.3 | 2.88E-15 |
| 400. | 925. | 3.83E 06 | 8.14E 04 | 8.21E 07 | 2.94E 02 | 2.33E 06 | 1.56E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 420. | 925. | 2.04E 06 | 3.96E 04 | 5.73E 07 | 1.20E 02 | 2.13E 06 | 1.52E 05 | 16.0 | 1.63E-15 |
| 440. | 925. | 1.09E 06 | 1.94E 04 | 4.00E 07 | 4.89E 01 | 1.94E 06 | 1.49E 05 | 15.7 | 1.13E-15 |
| 460. | 925. | 5.84E 05 | 9.50E 03 | 2.80E 07 | 2.01E 01 | 1.78E 06 | 1.46E 05 | 15.5 | 7.84E-16 |
| 480. | 925. | 3.15E 05 | 4.68E 03 | 1.97E 07 | 8.23E 00 | 1.63E 06 | 1.42E 05 | 15.2 | 5.49E-16 |
| 500. | 925. | 1.70E 05 | 2.32E 03 | 1.38E 07 | 3.44E 00 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 14.9 | 3.86E-16 |
| 520. | 925. | 9.22E 04 | 1.15E 03 | 9.76E 06 | 1.44E 00 | 1.37E 06 | 1.36E 05 | 14.5 | 2.73E-16 |
| 540. | 925. | 5.02E 04 | 5.74E 02 | 6.89E 06 | 6.02E-01 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 14.0 | 1.94E-16 |
| 560. | 925. | 2.74E 04 | 2.88E 02 | 4.88E 06 | 2.54E-01 | 1.15E 06 | 1.31E 05 | 13.5 | 1.39E-16 |
| 580. | 925. | 1.50E 04 | 1.45E 02 | 3.46E 06 | 1.07E-01 | 1.05E 06 | 1.23E 05 | 12.9 | 9.98E-17 |
| 600. | 925. | 8.26E 03 | 7.31E 01 | 2.46E 06 | 4.57E-02 | 9.68E 05 | 1.25E 05 | 12.2 | 7.23E-17 |
| 620. | 925. | 4.56E 03 | 3.70E 01 | 1.75E 06 | 1.96E-02 | 8.89E 05 | 1.22E 05 | 11.5 | 5.28E-17 |
| 640. | 925. | 2.52E 03 | 1.88E 01 | 1.25E 06 | 8.41E-03 | 8.17E 05 | 1.20E 05 | 10.7 | 3.89E-17 |
| 660. | 925. | 1.40E 03 | 9.63E 00 | 8.93E 05 | 3.63E-03 | 7.51E 05 | 1.17E 05 | 9.9 | 2.90E-17 |
| 680. | 925. | 7.82E 02 | 4.94E 00 | 6.39E 05 | 1.58E-03 | 6.91E 05 | 1.15E 05 | 9.1 | 2.18E-17 |
| 700. | 925. | 4.37E 02 | 2.54E 00 | 4.59E 05 | 6.87E-04 | 6.36E 05 | 1.13E 05 | 8.3 | 1.66E-17 |
| 720. | 925. | 2.45E 02 | 1.31E 00 | 3.30E 05 | 3.01E-04 | 5.86E 05 | 1.10E 05 | 7.5 | 1.28E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 6.81E-01 | 2.37E 05 | 1.32E-04 | 5.40E 05 | 1.08E 05 | 6.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 925. | 7.80E 01 | 3.55E-01 | 1.71E 05 | 5.86E-05 | 4.97E 05 | 1.06E 05 | 6.2 | 8.03E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 1.85E-01 | 1.24E 05 | 2.60E-05 | 4.59E 05 | 1.04E 05 | 5.7 | 6.51E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 9.72E-02 | 8.97E 04 | 1.16E-05 | 4.23E 05 | 1.02E 05 | 5.3 | 5.36E-18 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.60E 10 | 9.10E 10 | 1.63E 09 | 3.04E 07 | 2.88E 05 | 25.7 | 1.81E-11 |
| 125. | 453. | 1.80E 11 | 1.45E 10 | 6.30E 10 | 8.16E 08 | 2.63E 07 | 2.60E 05 | 25.3 | 1.09E-11 |
| 130. | 510. | 1.15E 11 | 8.87E 09 | 4.64E 10 | 4.53E 08 | 2.34E 07 | 2.39E 05 | 25.0 | 7.09E-12 |
| 135. | 560. | 7.80E 10 | 5.76E 09 | 3.57E 10 | 2.70E 08 | 2.12E 07 | 2.24E 05 | 24.6 | 4.90E-12 |
| 140. | 604. | 5.51E 10 | 3.91E 09 | 2.83E 10 | 1.70E 08 | 1.95E 07 | 2.12E 05 | 24.3 | 3.53E-12 |
| 145. | 643. | 4.01E 10 | 2.75E 09 | 2.31E 10 | 1.11E 08 | 1.72E 07 | 2.02E 05 | 24.0 | 2.63E-12 |
| 150. | 678. | 3.00E 10 | 1.98E 09 | 1.92E 10 | 7.49E 07 | 1.55E 07 | 1.94E 05 | 23.7 | 2.01E-12 |
| 155. | 709. | 2.29E 10 | 1.46E 09 | 1.61E 10 | 5.18E 07 | 1.42E 07 | 1.87E 05 | 23.4 | 1.57E-12 |
| 160. | 737. | 1.77E 10 | 1.10E 09 | 1.38E 10 | 3.66E 07 | 1.31E 07 | 1.82E 05 | 23.1 | 1.25E-12 |
| 165. | 761. | 1.39E 10 | 8.38E 08 | 1.18E 10 | 2.62E 07 | 1.23E 07 | 1.77E 05 | 22.8 | 1.01E-12 |
| 170. | 783. | 1.10E 10 | 6.46E 08 | 1.03E 10 | 1.91E 07 | 1.16E 07 | 1.73E 05 | 22.5 | 8.21E-13 |
| 175. | 802. | 8.84E 09 | 5.03E 08 | 8.96E 09 | 1.40E 07 | 1.10E 07 | 1.69E 05 | 22.2 | 6.76E-13 |
| 180. | 819. | 7.13E 09 | 3.95E 08 | 7.87E 09 | 1.04E 07 | 1.04E 07 | 1.66E 05 | 22.0 | 5.62E-13 |
| 185. | 835. | 5.80E 09 | 3.13E 08 | 6.95E 09 | 7.83E 06 | 9.99E 06 | 1.63E 05 | 21.7 | 4.71E-13 |
| 190. | 848. | 4.74E 09 | 2.49E 08 | 6.16E 09 | 5.91E 06 | 9.58E 06 | 1.60E 05 | 21.5 | 3.98E-13 |
| 195. | 860. | 3.90E 09 | 1.99E 08 | 5.48E 09 | 4.50E 06 | 9.22E 06 | 1.58E 05 | 21.2 | 3.38E-13 |
| 200. | 871. | 3.22E 09 | 1.60E 08 | 4.89E 09 | 3.44E 06 | 8.90E 06 | 1.56E 05 | 21.0 | 2.88E-13 |
| 210. | 889. | 2.22E 09 | 1.05E 08 | 3.92E 09 | 2.04E 06 | 8.32E 06 | 1.52E 05 | 20.5 | 2.13E-13 |
| 220. | 903. | 1.55E 09 | 6.97E 07 | 3.18E 09 | 1.22E 06 | 7.83E 06 | 1.48E 05 | 20.1 | 1.60E-13 |
| 230. | 914. | 1.09E 09 | 4.67E 07 | 2.59E 09 | 7.45E 05 | 7.39E 06 | 1.46E 05 | 19.7 | 1.22E-13 |
| 240. | 923. | 7.71E 08 | 3.16E 07 | 2.12E 09 | 4.58E 05 | 7.00E 06 | 1.43E 05 | 19.3 | 9.39E-14 |
| 250. | 930. | 5.50E 08 | 2.15E 07 | 1.74E 09 | 2.83E 05 | 6.64E 06 | 1.41E 05 | 19.0 | 7.30E-14 |
| 260. | 936. | 3.94E 08 | 1.47E 07 | 1.44E 09 | 1.76E 05 | 6.31E 06 | 1.39E 05 | 18.6 | 5.73E-14 |
| 270. | 940. | 2.83E 08 | 1.01E 07 | 1.19E 09 | 1.10E 05 | 6.01E 06 | 1.37E 05 | 18.3 | 4.54E-14 |
| 280. | 944. | 2.05E 08 | 6.96E 06 | 9.86E 08 | 6.94E 04 | 5.73E 06 | 1.35E 05 | 18.1 | 3.61E-14 |
| 290. | 946. | 1.48E 08 | 4.91E 06 | 8.19E 08 | 4.38E 04 | 5.46E 06 | 1.33E 05 | 17.8 | 2.89E-14 |
| 300. | 949. | 1.07E 08 | 3.34E 06 | 6.82E 08 | 2.78E 04 | 5.21E 06 | 1.31E 05 | 17.6 | 2.33E-14 |
| 310. | 951. | 7.82E 07 | 2.32E 06 | 5.68E 08 | 1.76E 04 | 4.97E 06 | 1.30E 05 | 17.4 | 1.89E-14 |
| 320. | 952. | 5.70E 07 | 1.62E 06 | 4.74E 08 | 1.12E 04 | 4.75E 06 | 1.28E 05 | 17.2 | 1.53E-14 |
| 330. | 953. | 4.16E 07 | 1.13E 06 | 3.95E 08 | 7.15E 03 | 4.54E 06 | 1.27E 05 | 17.0 | 1.25E-14 |
| 340. | 954. | 3.04E 07 | 7.88E 05 | 3.31E 08 | 4.57E 03 | 4.34E 06 | 1.25E 05 | 16.9 | 1.03E-14 |
| 350. | 955. | 2.22E 07 | 5.52E 05 | 2.76E 08 | 2.93E 03 | 4.15E 06 | 1.24E 05 | 16.7 | 8.43E-15 |
| 360. | 955. | 1.63E 07 | 3.97E 05 | 2.31E 08 | 1.88E 03 | 3.97E 06 | 1.22E 05 | 16.6 | 6.95E-15 |
| 370. | 956. | 1.20E 07 | 2.72E 05 | 1.94E 08 | 1.21E 03 | 3.79E 06 | 1.21E 05 | 16.5 | 5.75E-15 |
| 380. | 956. | 8.78E 06 | 1.91E 05 | 1.63E 08 | 7.78E 02 | 3.63E 06 | 1.19E 05 | 16.4 | 4.76E-15 |
| 390. | 956. | 6.46E 06 | 1.34E 05 | 1.36E 08 | 5.01E 02 | 3.47E 06 | 1.18E 05 | 16.2 | 3.95E-15 |
| 400. | 957. | 4.75E 06 | 9.47E 04 | 1.14E 08 | 3.24E 02 | 3.32E 06 | 1.17E 05 | 16.1 | 3.29E-15 |
| 420. | 957. | 2.58E 06 | 4.72E 04 | 8.08E 07 | 1.36E 02 | 3.05E 06 | 1.14E 05 | 15.9 | 2.29E-15 |
| 440. | 957. | 1.41E 06 | 2.36E 04 | 5.71E 07 | 5.70E 01 | 2.79E 06 | 1.12E 05 | 15.7 | 1.60E-15 |
| 460. | 957. | 7.72E 05 | 1.19E 04 | 4.05E 07 | 2.41E 01 | 2.56E 06 | 1.09E 05 | 15.5 | 1.13E-15 |
| 480. | 957. | 4.25E 05 | 5.99E 03 | 2.88E 07 | 1.03E 01 | 2.35E 06 | 1.07E 05 | 15.2 | 8.00E-16 |
| 500. | 957. | 2.34E 05 | 3.03E 03 | 2.05E 07 | 4.39E 00 | 2.16E 06 | 1.05E 05 | 14.9 | 5.70E-16 |
| 520. | 958. | 1.30E 05 | 1.54E 03 | 1.46E 07 | 1.89E 00 | 1.99E 06 | 1.03E 05 | 14.6 | 4.08E-16 |
| 540. | 958. | 7.21E 04 | 7.89E 02 | 1.04E 07 | 8.15E-01 | 1.83E 06 | 1.01E 05 | 14.2 | 2.93E-16 |
| 560. | 958. | 4.02E 04 | 4.05E 02 | 7.48E 06 | 3.54E-01 | 1.68E 06 | 9.85E 04 | 13.7 | 2.12E-16 |
| 580. | 958. | 2.25E 04 | 2.08E 02 | 5.37E 06 | 1.54E-01 | 1.55E 06 | 9.65E 04 | 13.2 | 1.54E-16 |
| 600. | 958. | 1.26E 04 | 1.08E 02 | 3.86E 06 | 6.76E-02 | 1.42E 06 | 9.45E 04 | 12.6 | 1.13E-16 |
| 620. | 958. | 7.10E 03 | 5.58E 01 | 2.78E 06 | 2.97E-02 | 1.31E 06 | 9.26E 04 | 11.9 | 8.30E-17 |
| 640. | 958. | 4.01E 03 | 2.91E 01 | 2.00E 06 | 1.32E-02 | 1.21E 06 | 9.07E 04 | 11.2 | 6.16E-17 |
| 660. | 958. | 2.27E 03 | 1.52E 01 | 1.45E 06 | 5.85E-03 | 1.11E 06 | 8.89E 04 | 10.5 | 4.62E-17 |
| 680. | 958. | 1.29E 03 | 7.57E 00 | 1.05E 06 | 2.61E-03 | 1.03E 06 | 8.71E 04 | 9.7 | 3.49E-17 |
| 700. | 958. | 7.38E 02 | 4.20E 00 | 7.62E 05 | 1.17E-03 | 9.49E 05 | 8.54E 04 | 9.0 | 2.67E-17 |
| 720. | 958. | 4.22E 02 | 2.22E 00 | 5.54E 05 | 5.27E-04 | 8.76E 05 | 8.37E 04 | 8.2 | 2.07E-17 |
| 740. | 958. | 2.42E 02 | 1.18E 00 | 4.03E 05 | 2.39E-04 | 8.10E 05 | 8.21E 04 | 7.6 | 1.62E-17 |
| 760. | 958. | 1.40E 02 | 6.26E-01 | 2.94E 05 | 1.09E-04 | 7.48E 05 | 8.05E 04 | 6.9 | 1.29E-17 |
| 780. | 958. | 8.06E 01 | 3.34E-01 | 2.15E 05 | 4.95E-05 | 6.92E 05 | 7.89E 04 | 6.4 | 1.04E-17 |
| 800. | 958. | 4.67E 01 | 1.79E-01 | 1.57E 05 | 2.27E-05 | 6.40E 05 | 7.74E 04 | 5.9 | 8.56E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.44E 10 | 8.82E 10 | 1.17E 09 | 3.35E 07 | 3.24E 05 | 25.5 | 1.58E-11 |
| 125. | 465. | 1.51E 11 | 1.34E 10 | 5.99E 10 | 5.80E 08 | 2.86E 07 | 2.88E 05 | 25.1 | 9.35E-12 |
| 130. | 530. | 9.61E 10 | 8.14E 09 | 4.37E 10 | 3.22E 08 | 2.52E 07 | 2.63E 05 | 24.7 | 6.08E-12 |
| 135. | 588. | 6.52E 10 | 5.31E 09 | 3.35E 10 | 1.94E 08 | 2.28E 07 | 2.45E 05 | 24.4 | 4.22E-12 |
| 140. | 639. | 4.64E 10 | 3.64E 09 | 2.66E 10 | 1.23E 08 | 2.09E 07 | 2.31E 05 | 24.0 | 3.06E-12 |
| 145. | 684. | 3.41E 10 | 2.59E 09 | 2.14E 10 | 8.19E 07 | 1.84E 07 | 2.20E 05 | 23.8 | 2.30E-12 |
| 150. | 724. | 2.58E 10 | 1.89E 09 | 1.76E 10 | 5.62E 07 | 1.66E 07 | 2.11E 05 | 23.5 | 1.77E-12 |
| 155. | 759. | 1.99E 10 | 1.42E 09 | 1.47E 10 | 3.96E 07 | 1.52E 07 | 2.03E 05 | 23.3 | 1.39E-12 |
| 160. | 790. | 1.56E 10 | 1.08E 09 | 1.25E 10 | 2.84E 07 | 1.41E 07 | 1.97E 05 | 23.0 | 1.12E-12 |
| 165. | 818. | 1.24E 10 | 8.34E 08 | 1.07E 10 | 2.08E 07 | 1.32E 07 | 1.92E 05 | 22.8 | 9.06E-13 |
| 170. | 842. | 9.97E 09 | 6.53E 08 | 9.25E 09 | 1.54E 07 | 1.24E 07 | 1.87E 05 | 22.5 | 7.45E-13 |
| 175. | 864. | 8.09E 09 | 5.16E 08 | 8.07E 09 | 1.16E 07 | 1.18E 07 | 1.83E 05 | 22.3 | 6.19E-13 |
| 180. | 882. | 6.62E 09 | 4.12E 08 | 7.08E 09 | 8.77E 06 | 1.12E 07 | 1.79E 05 | 22.1 | 5.18E-13 |
| 185. | 899. | 5.45E 09 | 3.31E 08 | 6.25E 09 | 6.70E 06 | 1.08E 07 | 1.76E 05 | 21.9 | 4.38E-13 |
| 190. | 914. | 4.52E 09 | 2.67E 08 | 5.55E 09 | 5.16E 06 | 1.04E 07 | 1.73E 05 | 21.7 | 3.72E-13 |
| 195. | 927. | 3.76E 09 | 2.17E 08 | 4.94E 09 | 3.99E 06 | 9.98E 06 | 1.71E 05 | 21.4 | 3.18E-13 |
| 200. | 939. | 3.15E 09 | 1.77E 08 | 4.42E 09 | 3.11E 06 | 9.65E 06 | 1.69E 05 | 21.2 | 2.73E-13 |
| 210. | 958. | 2.22E 09 | 1.20E 08 | 3.57E 09 | 1.91E 06 | 9.06E 06 | 1.65E 05 | 20.8 | 2.05E-13 |
| 220. | 973. | 1.59E 09 | 8.17E 07 | 2.91E 09 | 1.19E 06 | 8.55E 06 | 1.61E 05 | 20.4 | 1.56E-13 |
| 230. | 985. | 1.15E 09 | 5.64E 07 | 2.39E 09 | 7.51E 05 | 8.10E 06 | 1.58E 05 | 20.0 | 1.20E-13 |
| 240. | 994. | 8.33E 08 | 3.92E 07 | 1.97E 09 | 4.78E 05 | 7.70E 06 | 1.56E 05 | 19.7 | 9.33E-14 |
| 250. | 1002. | 6.08E 08 | 2.74E 07 | 1.64E 09 | 3.06E 05 | 7.33E 06 | 1.53E 05 | 19.4 | 7.33E-14 |
| 260. | 1008. | 4.46E 08 | 1.92E 07 | 1.37E 09 | 1.97E 05 | 7.00E 06 | 1.51E 05 | 19.0 | 5.81E-14 |
| 270. | 1012. | 3.29E 08 | 1.36E 07 | 1.14E 09 | 1.23E 05 | 6.68E 06 | 1.49E 05 | 18.7 | 4.64E-14 |
| 280. | 1016. | 2.43E 08 | 9.61E 06 | 9.58E 08 | 8.29E 04 | 6.39E 06 | 1.47E 05 | 18.5 | 3.73E-14 |
| 290. | 1018. | 1.80E 08 | 6.82E 06 | 8.05E 08 | 5.40E 04 | 6.11E 06 | 1.45E 05 | 18.2 | 3.01E-14 |
| 300. | 1021. | 1.34E 08 | 4.85E 06 | 6.78E 08 | 3.53E 04 | 5.85E 06 | 1.44E 05 | 18.0 | 2.45E-14 |
| 310. | 1022. | 9.93E 07 | 3.46E 06 | 5.71E 08 | 2.32E 04 | 5.60E 06 | 1.42E 05 | 17.7 | 2.00E-14 |
| 320. | 1024. | 7.40E 07 | 2.47E 06 | 4.82E 08 | 1.52E 04 | 5.37E 06 | 1.41E 05 | 17.5 | 1.64E-14 |
| 330. | 1025. | 5.52E 07 | 1.77E 06 | 4.07E 08 | 1.00E 04 | 5.15E 06 | 1.39E 05 | 17.3 | 1.35E-14 |
| 340. | 1026. | 4.12E 07 | 1.27E 06 | 3.44E 08 | 6.61E 03 | 4.94E 06 | 1.37E 05 | 17.2 | 1.12E-14 |
| 350. | 1026. | 3.08E 07 | 9.10E 05 | 2.92E 08 | 4.37E 03 | 4.73E 06 | 1.36E 05 | 17.0 | 9.26E-15 |
| 360. | 1027. | 2.31E 07 | 6.54E 05 | 2.47E 08 | 2.89E 03 | 4.54E 06 | 1.35E 05 | 16.8 | 7.70E-15 |
| 370. | 1027. | 1.73E 07 | 4.71E 05 | 2.09E 08 | 1.92E 03 | 4.36E 06 | 1.33E 05 | 16.7 | 6.42E-15 |
| 380. | 1028. | 1.30E 07 | 3.39E 05 | 1.78E 08 | 1.27E 03 | 4.18E 06 | 1.32E 05 | 16.6 | 5.37E-15 |
| 390. | 1028. | 9.77E 06 | 2.45E 05 | 1.51E 08 | 8.45E 02 | 4.01E 06 | 1.30E 05 | 16.4 | 4.50E-15 |
| 400. | 1028. | 7.35E 06 | 1.77E 05 | 1.28E 08 | 5.63E 02 | 3.85E 06 | 1.29E 05 | 16.3 | 3.78E-15 |
| 420. | 1028. | 4.17E 06 | 9.24E 04 | 9.27E 07 | 2.50E 02 | 3.55E 06 | 1.26E 05 | 16.1 | 2.68E-15 |
| 440. | 1029. | 2.37E 06 | 4.85E 04 | 6.71E 07 | 1.12E 02 | 3.28E 06 | 1.24E 05 | 15.8 | 1.92E-15 |
| 460. | 1029. | 1.35E 06 | 2.56E 04 | 4.87E 07 | 5.03E 01 | 3.03E 06 | 1.21E 05 | 15.6 | 1.38E-15 |
| 480. | 1029. | 7.76E 05 | 1.35E 04 | 3.55E 07 | 2.27E 01 | 2.79E 06 | 1.19E 05 | 15.3 | 9.97E-16 |
| 500. | 1029. | 4.46E 05 | 7.19E 03 | 2.58E 07 | 1.03E 01 | 2.58E 06 | 1.17E 05 | 15.1 | 7.25E-16 |
| 520. | 1029. | 2.57E 05 | 3.83E 03 | 1.89E 07 | 4.69E 00 | 2.39E 06 | 1.14E 05 | 14.7 | 5.29E-16 |
| 540. | 1029. | 1.49E 05 | 2.05E 03 | 1.38E 07 | 2.15E 00 | 2.21E 06 | 1.12E 05 | 14.4 | 3.88E-16 |
| 560. | 1029. | 8.65E 04 | 1.10E 03 | 1.01E 07 | 9.87E-01 | 2.04E 06 | 1.10E 05 | 14.0 | 2.86E-16 |
| 580. | 1029. | 5.04E 04 | 5.94E 02 | 7.43E 06 | 4.56E-01 | 1.89E 06 | 1.08E 05 | 13.5 | 2.12E-16 |
| 600. | 1029. | 2.94E 04 | 3.21E 02 | 5.46E 06 | 2.12E-01 | 1.75E 06 | 1.06E 05 | 13.0 | 1.58E-16 |
| 620. | 1029. | 1.72E 04 | 1.74E 02 | 4.02E 06 | 9.86E-02 | 1.62E 06 | 1.04E 05 | 12.4 | 1.19E-16 |
| 640. | 1029. | 1.01E 04 | 9.51E 01 | 2.97E 06 | 4.61E-02 | 1.50E 06 | 1.02E 05 | 11.8 | 8.95E-17 |
| 660. | 1029. | 5.97E 03 | 5.20E 01 | 2.20E 06 | 2.17E-02 | 1.39E 06 | 1.00E 05 | 11.1 | 6.80E-17 |
| 680. | 1029. | 3.53E 03 | 2.85E 01 | 1.63E 06 | 1.02E-02 | 1.29E 06 | 9.82E 04 | 10.4 | 5.21E-17 |
| 700. | 1029. | 2.09E 03 | 1.57E 01 | 1.21E 06 | 4.85E-03 | 1.20E 06 | 9.64E 04 | 9.7 | 4.03E-17 |
| 720. | 1029. | 1.25E 03 | 8.67E 00 | 8.97E 05 | 2.31E-03 | 1.11E 06 | 9.46E 04 | 9.0 | 3.14E-17 |
| 740. | 1029. | 7.43E 02 | 4.80E 00 | 6.68E 05 | 1.11E-03 | 1.04E 06 | 9.29E 04 | 8.3 | 2.48E-17 |
| 760. | 1029. | 4.45E 02 | 2.67E 00 | 4.98E 05 | 5.31E-04 | 9.62E 05 | 9.12E 04 | 7.7 | 1.98E-17 |
| 780. | 1029. | 2.67E 02 | 1.49E 00 | 3.72E 05 | 2.56E-04 | 8.94E 05 | 8.96E 04 | 7.1 | 1.60E-17 |
| 800. | 1029. | 1.61E 02 | 8.34E-01 | 2.78E 05 | 1.24E-04 | 8.32E 05 | 8.79E 04 | 6.6 | 1.31E-17 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.38E 10 | 9.38E 10 | 1.15E 09 | 4.01E 07 | 2.98E 05 | 25.8 | 1.79E-11 |
| 125. | 454. | 1.82E 11 | 1.33E 10 | 5.81E 10 | 5.76E 08 | 3.47E 07 | 2.68E 05 | 25.5 | 1.07E-11 |
| 130. | 511. | 1.16E 11 | 8.12E 09 | 4.28E 10 | 3.20E 08 | 3.09E 07 | 2.47E 05 | 25.1 | 7.00E-12 |
| 135. | 561. | 7.88E 10 | 5.27E 09 | 3.30E 10 | 1.91E 08 | 2.80E 07 | 2.31E 05 | 24.8 | 4.83E-12 |
| 140. | 605. | 5.57E 10 | 3.58E 09 | 2.62E 10 | 1.20E 08 | 2.57E 07 | 2.19E 05 | 24.5 | 3.48E-12 |
| 145. | 645. | 4.06E 10 | 2.52E 09 | 2.14E 10 | 7.86E 07 | 2.27E 07 | 2.09E 05 | 24.2 | 2.59E-12 |
| 150. | 680. | 3.04E 10 | 1.82E 09 | 1.78E 10 | 5.31E 07 | 2.04E 07 | 2.00E 05 | 23.9 | 1.98E-12 |
| 155. | 711. | 2.31E 10 | 1.34E 09 | 1.50E 10 | 3.67E 07 | 1.86E 07 | 1.94E 05 | 23.6 | 1.55E-12 |
| 160. | 738. | 1.79E 10 | 1.01E 09 | 1.28E 10 | 2.59E 07 | 1.72E 07 | 1.88E 05 | 23.3 | 1.23E-12 |
| 165. | 763. | 1.41E 10 | 7.70E 08 | 1.10E 10 | 1.86E 07 | 1.61E 07 | 1.83E 05 | 23.0 | 9.89E-13 |
| 170. | 785. | 1.12E 10 | 5.94E 08 | 9.57E 09 | 1.36E 07 | 1.51E 07 | 1.78E 05 | 22.7 | 8.06E-13 |
| 175. | 804. | 8.96E 09 | 4.63E 08 | 8.36E 09 | 9.99E 06 | 1.43E 07 | 1.75E 05 | 22.5 | 6.64E-13 |
| 180. | 821. | 7.24E 09 | 3.64E 08 | 7.35E 09 | 7.43E 06 | 1.36E 07 | 1.71E 05 | 22.2 | 5.52E-13 |
| 185. | 836. | 5.89E 09 | 2.88E 08 | 6.50E 09 | 5.57E 06 | 1.31E 07 | 1.68E 05 | 21.9 | 4.62E-13 |
| 190. | 850. | 4.82E 09 | 2.29E 08 | 5.76E 09 | 4.21E 06 | 1.25E 07 | 1.65E 05 | 21.7 | 3.90E-13 |
| 195. | 862. | 3.96E 09 | 1.84E 08 | 5.13E 09 | 3.20E 06 | 1.21E 07 | 1.63E 05 | 21.4 | 3.30E-13 |
| 200. | 873. | 3.27E 09 | 1.48E 08 | 4.58E 09 | 2.45E 06 | 1.16E 07 | 1.61E 05 | 21.2 | 2.82E-13 |
| 210. | 891. | 2.25E 09 | 9.70E 07 | 3.68E 09 | 1.45E 06 | 1.09E 07 | 1.57E 05 | 20.7 | 2.08E-13 |
| 220. | 905. | 1.57E 09 | 6.44E 07 | 2.99E 09 | 8.75E 05 | 1.02E 07 | 1.53E 05 | 20.3 | 1.56E-13 |
| 230. | 916. | 1.11E 09 | 4.32E 07 | 2.43E 09 | 5.33E 05 | 9.66E 06 | 1.50E 05 | 19.9 | 1.19E-13 |
| 240. | 925. | 7.86E 08 | 2.92E 07 | 2.00E 09 | 3.28E 05 | 9.14E 06 | 1.48E 05 | 19.5 | 9.12E-14 |
| 250. | 932. | 5.61E 08 | 1.99E 07 | 1.64E 09 | 2.03E 05 | 8.68E 06 | 1.45E 05 | 19.1 | 7.08E-14 |
| 260. | 938. | 4.02E 08 | 1.36E 07 | 1.36E 09 | 1.27E 05 | 8.25E 06 | 1.43E 05 | 18.8 | 5.55E-14 |
| 270. | 942. | 2.90E 08 | 9.37E 06 | 1.12E 09 | 7.93E 04 | 7.85E 06 | 1.41E 05 | 18.5 | 4.38E-14 |
| 280. | 946. | 2.09E 08 | 6.46E 06 | 9.31E 08 | 4.99E 04 | 7.48E 05 | 1.39E 05 | 18.2 | 3.49E-14 |
| 290. | 949. | 1.52E 08 | 4.47E 06 | 7.74E 08 | 3.15E 04 | 7.14E 06 | 1.37E 05 | 17.9 | 2.79E-14 |
| 300. | 951. | 1.10E 08 | 3.10E 06 | 6.44E 08 | 2.00E 04 | 6.81E 06 | 1.36E 05 | 17.7 | 2.24E-14 |
| 310. | 953. | 8.01E 07 | 2.16E 06 | 5.37E 08 | 1.27E 04 | 6.50E 06 | 1.34E 05 | 17.5 | 1.81E-14 |
| 320. | 954. | 5.84E 07 | 1.50E 06 | 4.48E 08 | 8.09E 03 | 6.21E 06 | 1.32E 05 | 17.3 | 1.47E-14 |
| 330. | 955. | 4.26E 07 | 1.05E 06 | 3.74E 08 | 5.17E 03 | 5.93E 06 | 1.31E 05 | 17.1 | 1.20E-14 |
| 340. | 956. | 3.12E 07 | 7.35E 05 | 3.13E 08 | 3.31E 03 | 5.67E 06 | 1.29E 05 | 16.9 | 9.84E-15 |
| 350. | 957. | 2.28E 07 | 5.15E 05 | 2.62E 08 | 2.12E 03 | 5.42E 06 | 1.28E 05 | 16.7 | 8.08E-15 |
| 360. | 957. | 1.69E 07 | 3.61E 05 | 2.19E 08 | 1.36E 03 | 5.19E 06 | 1.26E 05 | 16.6 | 6.66E-15 |
| 370. | 958. | 1.23E 07 | 2.54E 05 | 1.84E 08 | 8.76E 02 | 4.96E 06 | 1.25E 05 | 16.4 | 5.50E-15 |
| 380. | 958. | 9.04E 06 | 1.79E 05 | 1.54E 08 | 5.64E 02 | 4.75E 06 | 1.24E 05 | 16.3 | 4.56E-15 |
| 390. | 958. | 6.65E 06 | 1.26E 05 | 1.29E 08 | 3.64E 02 | 4.54E 06 | 1.22E 05 | 16.2 | 3.78E-15 |
| 400. | 959. | 4.90E 06 | 8.87E 04 | 1.09E 03 | 2.35E 02 | 4.35E 06 | 1.21E 05 | 16.1 | 3.15E-15 |
| 420. | 959. | 2.67E 06 | 4.43E 04 | 7.68E 07 | 9.87E 01 | 3.99E 06 | 1.18E 05 | 15.8 | 2.19E-15 |
| 440. | 959. | 1.46E 06 | 2.22E 04 | 5.43E 07 | 4.16E 01 | 3.66E 06 | 1.16E 05 | 15.5 | 1.54E-15 |
| 460. | 959. | 7.99E 05 | 1.12E 04 | 3.86E 07 | 1.77E 01 | 3.36E 06 | 1.13E 05 | 15.2 | 1.08E-15 |
| 480. | 959. | 4.40E 05 | 5.65E 03 | 2.74E 07 | 7.53E 00 | 3.08E 06 | 1.11E 05 | 14.9 | 7.69E-16 |
| 500. | 960. | 2.43E 05 | 2.87E 03 | 1.95E 07 | 3.22E 00 | 2.83E 06 | 1.08E 05 | 14.6 | 5.49E-16 |
| 520. | 960. | 1.35E 05 | 1.46E 03 | 1.39E 07 | 1.39E 00 | 2.60E 06 | 1.06E 05 | 14.1 | 3.94E-16 |
| 540. | 960. | 7.50E 04 | 7.47E 02 | 9.97E 06 | 6.00E-01 | 2.39E 06 | 1.04E 05 | 13.7 | 2.84E-16 |
| 560. | 960. | 4.18E 04 | 3.84E 02 | 7.14E 06 | 2.61E-01 | 2.20E 06 | 1.02E 05 | 13.1 | 2.07E-16 |
| 580. | 960. | 2.34E 04 | 1.98E 02 | 5.13E 06 | 1.14E-01 | 2.03E 06 | 9.98E 04 | 12.5 | 1.51E-16 |
| 600. | 960. | 1.32E 04 | 1.02E 02 | 3.69E 06 | 5.01E-02 | 1.87E 06 | 9.78E 04 | 11.8 | 1.11E-16 |
| 620. | 960. | 7.42E 03 | 5.32E 01 | 2.66E 06 | 2.21E-02 | 1.72E 06 | 9.58E 04 | 11.1 | 8.26E-17 |
| 640. | 960. | 4.20E 03 | 2.77E 01 | 1.92E 06 | 9.78E-03 | 1.59E 06 | 9.39E 04 | 10.3 | 6.19E-17 |
| 660. | 960. | 2.38E 03 | 1.45E 01 | 1.39E 06 | 4.35E-03 | 1.46E 06 | 9.20E 04 | 9.6 | 4.69E-17 |
| 680. | 960. | 1.36E 03 | 7.62E 00 | 1.01E 06 | 1.95E-03 | 1.35E 06 | 9.01E 04 | 8.8 | 3.59E-17 |
| 700. | 960. | 7.75E 02 | 4.02E 00 | 7.31E 05 | 8.75E-04 | 1.25E 06 | 8.84E 04 | 8.1 | 2.79E-17 |
| 720. | 960. | 4.44E 02 | 2.13E 00 | 5.32E 05 | 3.95E-04 | 1.15E 06 | 8.66E 04 | 7.5 | 2.19E-17 |
| 740. | 960. | 2.55E 02 | 1.13E 00 | 3.88E 05 | 1.79E-04 | 1.06E 06 | 8.49E 04 | 6.9 | 1.75E-17 |
| 760. | 960. | 1.47E 02 | 6.02E-01 | 2.83E 05 | 8.15E-05 | 9.82E 05 | 8.33E 04 | 6.3 | 1.42E-17 |
| 780. | 960. | 8.51E 01 | 3.22E-01 | 2.07E 05 | 3.73E-05 | 9.08E 05 | 8.17E 04 | 5.9 | 1.17E-17 |
| 800. | 960. | 4.94E 01 | 1.73E-01 | 1.52E 05 | 1.71E-05 | 8.40E 05 | 8.01E 04 | 5.5 | 9.74E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.62E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 3.84E 05 | 26.3 | 1.70E-11 |
| 125. | 456. | 1.76E 11 | 1.37E 10 | 4.58E 10 | 6.06E 08 | 2.23E 07 | 3.46E 05 | 25.9 | 1.02E-11 |
| 130. | 513. | 1.13E 11 | 8.38E 09 | 3.38E 10 | 3.37E 08 | 1.99E 07 | 3.18E 05 | 25.6 | 6.61E-12 |
| 135. | 563. | 7.65E 10 | 5.45E 09 | 2.60E 10 | 2.02E 08 | 1.80E 07 | 2.98E 05 | 25.3 | 4.55E-12 |
| 140. | 607. | 5.42E 10 | 3.71E 09 | 2.07E 10 | 1.27E 08 | 1.66E 07 | 2.82E 05 | 25.1 | 3.27E-12 |
| 145. | 645. | 3.96E 10 | 2.62E 09 | 1.68E 10 | 8.33E 07 | 1.54E 07 | 2.69E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 679. | 2.96E 10 | 1.89E 09 | 1.39E 10 | 5.63E 07 | 1.44E 07 | 2.59E 05 | 24.5 | 1.85E-12 |
| 155. | 709. | 2.26E 10 | 1.40E 09 | 1.17E 10 | 3.90E 07 | 1.36E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 736. | 1.75E 10 | 1.05E 09 | 9.99E 09 | 2.76E 07 | 1.29E 07 | 2.43E 05 | 24.0 | 1.14E-12 |
| 165. | 759. | 1.38E 10 | 8.02E 08 | 8.59E 09 | 1.98E 07 | 1.23E 07 | 2.37E 05 | 23.7 | 9.13E-13 |
| 170. | 779. | 1.10E 10 | 6.19E 08 | 7.45E 09 | 1.44E 07 | 1.18E 07 | 2.31E 05 | 23.4 | 7.41E-13 |
| 175. | 797. | 8.78E 09 | 4.82E 08 | 6.50E 09 | 1.06E 07 | 1.13E 07 | 2.27E 05 | 23.2 | 6.07E-13 |
| 180. | 813. | 7.09E 09 | 3.79E 08 | 5.71E 09 | 7.89E 06 | 1.08E 07 | 2.22E 05 | 22.9 | 5.02E-13 |
| 185. | 827. | 5.76E 09 | 3.00E 08 | 5.03E 09 | 5.91E 06 | 1.04E 07 | 2.19E 05 | 22.7 | 4.18E-13 |
| 190. | 839. | 4.71E 09 | 2.38E 08 | 4.46E 09 | 4.46E 06 | 1.01E 07 | 2.15E 05 | 22.4 | 3.50E-13 |
| 195. | 850. | 3.87E 09 | 1.91E 08 | 3.96E 09 | 3.38E 06 | 9.74E 06 | 2.12E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 200. | 859. | 3.19E 09 | 1.53E 08 | 3.53E 09 | 2.58E 06 | 9.42E 06 | 2.09E 05 | 21.9 | 2.50E-13 |
| 210. | 875. | 2.19E 09 | 1.00E 08 | 2.83E 09 | 1.52E 06 | 8.86E 06 | 2.05E 05 | 21.4 | 1.82E-13 |
| 220. | 887. | 1.52E 09 | 6.61E 07 | 2.28E 09 | 9.09E 05 | 8.35E 06 | 2.00E 05 | 21.0 | 1.35E-13 |
| 230. | 897. | 1.07E 09 | 4.41E 07 | 1.85E 09 | 5.49E 05 | 7.90E 06 | 1.97E 05 | 20.5 | 1.01E-13 |
| 240. | 904. | 7.52E 08 | 2.96E 07 | 1.51E 09 | 3.35E 05 | 7.49E 06 | 1.93E 05 | 20.1 | 7.67E-14 |
| 250. | 910. | 5.33E 08 | 2.00E 07 | 1.24E 09 | 2.05E 05 | 7.11E 06 | 1.90E 05 | 19.7 | 5.88E-14 |
| 260. | 914. | 3.79E 08 | 1.36E 07 | 1.02E 09 | 1.27E 05 | 6.76E 06 | 1.87E 05 | 19.3 | 4.55E-14 |
| 270. | 918. | 2.71E 08 | 9.25E 06 | 8.39E 08 | 7.85E 04 | 6.43E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 3.54E-14 |
| 280. | 921. | 1.94E 08 | 6.32E 06 | 6.93E 08 | 4.88E 04 | 6.12E 06 | 1.82E 05 | 18.6 | 2.78E-14 |
| 290. | 923. | 1.40E 08 | 4.33E 06 | 5.73E 08 | 3.05E 04 | 5.83E 06 | 1.80E 05 | 18.3 | 2.20E-14 |
| 300. | 924. | 1.01E 08 | 2.98E 06 | 4.74E 08 | 1.91E 04 | 5.56E 06 | 1.78E 05 | 18.0 | 1.75E-14 |
| 310. | 926. | 7.25E 07 | 2.05E 06 | 3.93E 08 | 1.20E 04 | 5.30E 06 | 1.75E 05 | 17.8 | 1.40E-14 |
| 320. | 927. | 5.24E 07 | 1.42E 06 | 3.27E 08 | 7.53E 03 | 5.06E 06 | 1.73E 05 | 17.5 | 1.12E-14 |
| 330. | 927. | 3.79E 07 | 9.78E 05 | 2.71E 08 | 4.75E 03 | 4.83E 06 | 1.71E 05 | 17.3 | 9.06E-15 |
| 340. | 928. | 2.75E 07 | 6.77E 05 | 2.26E 08 | 3.00E 03 | 4.61E 06 | 1.69E 05 | 17.1 | 7.34E-15 |
| 350. | 929. | 2.00E 07 | 4.70E 05 | 1.88E 08 | 1.90E 03 | 4.41E 06 | 1.67E 05 | 16.9 | 5.97E-15 |
| 360. | 929. | 1.45E 07 | 3.26E 05 | 1.57E 08 | 1.20E 03 | 4.21E 06 | 1.65E 05 | 16.7 | 4.88E-15 |
| 370. | 929. | 1.05E 07 | 2.27E 05 | 1.31E 08 | 7.63E 02 | 4.02E 06 | 1.63E 05 | 16.5 | 4.00E-15 |
| 380. | 929. | 7.68E 06 | 1.58E 05 | 1.09E 08 | 4.85E 02 | 3.84E 06 | 1.62E 05 | 16.4 | 3.28E-15 |
| 390. | 930. | 5.60E 06 | 1.10E 05 | 9.09E 07 | 3.09E 02 | 3.67E 06 | 1.60E 05 | 16.2 | 2.70E-15 |
| 400. | 930. | 4.09E 06 | 7.67E 04 | 7.59E 07 | 1.97E 02 | 3.51E 06 | 1.58E 05 | 16.1 | 2.23E-15 |
| 420. | 930. | 2.18E 06 | 3.74E 04 | 5.30E 07 | 8.04E 01 | 3.21E 06 | 1.54E 05 | 15.8 | 1.53E-15 |
| 440. | 930. | 1.17E 06 | 1.84E 04 | 3.71E 07 | 3.30E 01 | 2.94E 06 | 1.51E 05 | 15.4 | 1.06E-15 |
| 460. | 930. | 6.30E 05 | 9.05E 03 | 2.61E 07 | 1.36E 01 | 2.69E 06 | 1.48E 05 | 15.1 | 7.40E-16 |
| 480. | 930. | 3.40E 05 | 4.48E 03 | 1.83E 07 | 5.65E 00 | 2.46E 06 | 1.44E 05 | 14.7 | 5.20E-16 |
| 500. | 930. | 1.85E 05 | 2.22E 03 | 1.29E 07 | 2.36E 00 | 2.25E 06 | 1.41E 05 | 14.3 | 3.67E-16 |
| 520. | 930. | 1.00E 05 | 1.11E 03 | 9.13E 06 | 9.89E-01 | 2.07E 06 | 1.38E 05 | 13.8 | 2.61E-16 |
| 540. | 930. | 5.48E 04 | 5.56E 02 | 6.46E 06 | 4.17E-01 | 1.90E 06 | 1.35E 05 | 13.2 | 1.87E-16 |
| 560. | 930. | 3.01E 04 | 2.80E 02 | 4.58E 06 | 1.76E-01 | 1.74E 06 | 1.32E 05 | 12.5 | 1.35E-16 |
| 580. | 930. | 1.65E 04 | 1.41E 02 | 3.26E 06 | 7.51E-02 | 1.60E 06 | 1.30E 05 | 11.8 | 9.81E-17 |
| 600. | 930. | 9.12E 03 | 7.16E 01 | 2.32E 06 | 3.21E-02 | 1.47E 06 | 1.27E 05 | 11.1 | 7.19E-17 |
| 620. | 930. | 5.05E 03 | 3.64E 01 | 1.65E 06 | 1.38E-02 | 1.35E 06 | 1.24E 05 | 10.3 | 5.33E-17 |
| 640. | 930. | 2.81E 03 | 1.86E 01 | 1.18E 06 | 5.96E-03 | 1.24E 06 | 1.22E 05 | 9.5 | 4.00E-17 |
| 660. | 930. | 1.56E 03 | 9.54E 00 | 8.46E 05 | 2.59E-03 | 1.14E 06 | 1.19E 05 | 8.7 | 3.03E-17 |
| 680. | 930. | 8.75E 02 | 4.91E 00 | 6.07E 05 | 1.13E-03 | 1.05E 06 | 1.17E 05 | 7.9 | 2.33E-17 |
| 700. | 930. | 4.91E 02 | 2.54E 00 | 4.36E 05 | 4.94E-04 | 9.66E 05 | 1.14E 05 | 7.2 | 1.82E-17 |
| 720. | 930. | 2.76E 02 | 1.32E 00 | 3.14E 05 | 2.18E-04 | 8.90E 05 | 1.12E 05 | 6.6 | 1.45E-17 |
| 740. | 930. | 1.56E 02 | 6.85E-01 | 2.27E 05 | 9.62E-05 | 8.20E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 1.17E-17 |
| 760. | 930. | 8.85E 01 | 3.58E-01 | 1.64E 05 | 4.27E-05 | 7.57E 05 | 1.08E 05 | 5.6 | 9.56E-18 |
| 780. | 930. | 5.03E 01 | 1.88E-01 | 1.19E 05 | 1.91E-05 | 6.98E 05 | 1.05E 05 | 5.2 | 7.96E-18 |
| 800. | 930. | 2.87E 01 | 9.88E-02 | 8.61E 04 | 8.55E-06 | 6.44E 05 | 1.03E 05 | 4.9 | 6.74E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 7.38E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 3.79E 05 | 26.1 | 1.73E-11 |
| 125. | 454. | 1.74E 11 | 1.55E 10 | 5.11E 10 | 9.77E 08 | 1.49E 07 | 3.41E 05 | 25.8 | 1.03E-11 |
| 130. | 511. | 1.11E 11 | 9.44E 09 | 3.76E 10 | 5.43E 08 | 1.33E 07 | 3.14E 05 | 25.4 | 6.71E-12 |
| 135. | 560. | 7.55E 10 | 6.14E 09 | 2.90E 10 | 3.24E 08 | 1.20E 07 | 2.94E 05 | 25.1 | 4.63E-12 |
| 140. | 604. | 5.34E 10 | 4.17E 09 | 2.30E 10 | 2.04E 08 | 1.11E 07 | 2.78E 05 | 24.8 | 3.33E-12 |
| 145. | 642. | 3.89E 10 | 2.94E 09 | 1.87E 10 | 1.34E 08 | 1.03E 07 | 2.66E 05 | 24.5 | 2.47E-12 |
| 150. | 676. | 2.91E 10 | 2.12E 09 | 1.55E 10 | 9.02E 07 | 9.63E 06 | 2.55E 05 | 24.2 | 1.88E-12 |
| 155. | 706. | 2.22E 10 | 1.57E 09 | 1.30E 10 | 6.24E 07 | 9.08E 06 | 2.47E 05 | 23.9 | 1.47E-12 |
| 160. | 732. | 1.72E 10 | 1.18E 09 | 1.11E 10 | 4.40E 07 | 8.61E 06 | 2.40E 05 | 23.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 755. | 1.35E 10 | 9.95E 08 | 9.54E 09 | 3.16E 07 | 8.20E 06 | 2.34E 05 | 23.4 | 9.31E-13 |
| 170. | 775. | 1.07E 10 | 6.91E 08 | 8.26E 09 | 2.29E 07 | 7.84E 06 | 2.28E 05 | 23.1 | 7.56E-13 |
| 175. | 793. | 8.59E 09 | 5.37E 08 | 7.20E 09 | 1.69E 07 | 7.52E 06 | 2.24E 05 | 22.8 | 6.20E-13 |
| 180. | 808. | 6.93E 09 | 4.22E 08 | 6.32E 09 | 1.25E 07 | 7.22E 06 | 2.20E 05 | 22.6 | 5.13E-13 |
| 185. | 822. | 5.62E 09 | 3.33E 08 | 5.57E 09 | 9.36E 06 | 6.96E 06 | 2.16E 05 | 22.3 | 4.28E-13 |
| 190. | 834. | 4.59E 09 | 2.65E 08 | 4.93E 09 | 7.05E 06 | 6.72E 06 | 2.13E 05 | 22.1 | 3.59E-13 |
| 195. | 845. | 3.77E 09 | 2.12E 08 | 4.38E 09 | 5.34E 06 | 6.49E 06 | 2.10E 05 | 21.8 | 3.03E-13 |
| 200. | 854. | 3.10E 09 | 1.70E 08 | 3.90E 09 | 4.07E 06 | 6.28E 06 | 2.07E 05 | 21.6 | 2.57E-13 |
| 210. | 870. | 2.13E 09 | 1.11E 08 | 3.12E 09 | 2.39E 06 | 5.90E 06 | 2.02E 05 | 21.1 | 1.80E-13 |
| 220. | 882. | 1.47E 09 | 7.29E 07 | 2.52E 09 | 1.42E 06 | 5.57E 06 | 1.98E 05 | 20.6 | 1.39E-13 |
| 230. | 892. | 1.03E 09 | 4.85E 07 | 2.04E 09 | 8.58E 05 | 5.26E 06 | 1.94E 05 | 20.2 | 1.05E-13 |
| 240. | 899. | 7.26E 08 | 3.25E 07 | 1.66E 09 | 5.22E 05 | 4.99E 06 | 1.91E 05 | 19.8 | 7.97E-14 |
| 250. | 905. | 5.14E 08 | 2.19E 07 | 1.36E 09 | 3.19E 05 | 4.73E 06 | 1.88E 05 | 19.4 | 6.13E-14 |
| 260. | 909. | 3.65E 08 | 1.48E 07 | 1.12E 09 | 1.96E 05 | 4.50E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 4.75E-14 |
| 270. | 913. | 2.60E 08 | 1.01E 07 | 9.20E 08 | 1.21E 05 | 4.28E 06 | 1.82E 05 | 18.7 | 3.71E-14 |
| 280. | 915. | 1.86E 08 | 6.89E 06 | 7.59E 08 | 7.53E 04 | 4.07E 06 | 1.80E 05 | 18.4 | 2.92E-14 |
| 290. | 917. | 1.34E 08 | 4.71E 06 | 6.27E 08 | 4.69E 04 | 3.88E 06 | 1.78E 05 | 18.1 | 2.31E-14 |
| 300. | 919. | 9.60E 07 | 3.23E 06 | 5.19E 08 | 2.93E 04 | 3.70E 06 | 1.75E 05 | 17.9 | 1.84E-14 |
| 310. | 920. | 6.91E 07 | 2.22E 06 | 4.30E 08 | 1.83E 04 | 3.53E 06 | 1.73E 05 | 17.6 | 1.48E-14 |
| 320. | 921. | 4.99E 07 | 1.53E 06 | 3.56E 08 | 1.15E 04 | 3.36E 06 | 1.71E 05 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 922. | 3.60E 07 | 1.05E 06 | 2.96E 08 | 7.23E 03 | 3.21E 06 | 1.69E 05 | 17.2 | 9.61E-15 |
| 340. | 923. | 2.61E 07 | 7.28E 05 | 2.46E 08 | 4.55E 03 | 3.06E 06 | 1.67E 05 | 17.0 | 7.80E-15 |
| 350. | 923. | 1.89E 07 | 5.04E 05 | 2.04E 08 | 2.87E 03 | 2.92E 06 | 1.65E 05 | 16.9 | 6.35E-15 |
| 360. | 924. | 1.37E 07 | 3.49E 05 | 1.70E 08 | 1.82E 03 | 2.79E 06 | 1.63E 05 | 16.7 | 5.19E-15 |
| 370. | 924. | 9.94E 06 | 2.42E 05 | 1.42E 08 | 1.15E 03 | 2.67E 06 | 1.61E 05 | 16.6 | 4.26E-15 |
| 380. | 924. | 7.23E 06 | 1.68E 05 | 1.18E 08 | 7.29E 02 | 2.55E 06 | 1.59E 05 | 16.4 | 3.50E-15 |
| 390. | 924. | 5.26E 06 | 1.17E 05 | 9.84E 07 | 4.63E 02 | 2.44E 06 | 1.58E 05 | 16.3 | 2.88E-15 |
| 400. | 925. | 3.83E 06 | 8.14E 04 | 8.21E 07 | 2.94E 02 | 2.33E 06 | 1.56E 05 | 16.2 | 2.38E-15 |
| 420. | 925. | 2.04E 06 | 3.96E 04 | 5.73E 07 | 1.20E 02 | 2.13E 06 | 1.52E 05 | 16.0 | 1.63E-15 |
| 440. | 925. | 1.09E 06 | 1.94E 04 | 4.00E 07 | 4.89E 01 | 1.94E 06 | 1.49E 05 | 15.7 | 1.13E-15 |
| 460. | 925. | 5.84E 05 | 9.50E 03 | 2.80E 07 | 2.01E 01 | 1.78E 06 | 1.46E 05 | 15.5 | 7.84E-16 |
| 480. | 925. | 3.15E 05 | 4.68E 03 | 1.97E 07 | 8.29E 00 | 1.63E 06 | 1.42E 05 | 15.2 | 5.49E-16 |
| 500. | 925. | 1.70E 05 | 2.32E 03 | 1.38E 07 | 3.44E 00 | 1.49E 06 | 1.39E 05 | 14.9 | 3.86E-16 |
| 520. | 925. | 9.22E 04 | 1.15E 03 | 9.76E 06 | 1.44E 00 | 1.37E 06 | 1.36E 05 | 14.5 | 2.73E-16 |
| 540. | 925. | 5.02E 04 | 5.74E 02 | 6.89E 06 | 6.02E-01 | 1.25E 06 | 1.33E 05 | 14.0 | 1.94E-16 |
| 560. | 925. | 2.74E 04 | 2.88E 02 | 4.88E 06 | 2.54E-01 | 1.15E 06 | 1.31E 05 | 13.5 | 1.39E-16 |
| 580. | 925. | 1.50E 04 | 1.45E 02 | 3.46E 06 | 1.07E-01 | 1.05E 06 | 1.28E 05 | 12.9 | 9.98E-17 |
| 600. | 925. | 8.26E 03 | 7.31E 01 | 2.46E 06 | 4.57E-02 | 9.68E 05 | 1.25E 05 | 12.2 | 7.23E-17 |
| 620. | 925. | 4.56E 03 | 3.70E 01 | 1.75E 06 | 1.96E-02 | 8.89E 05 | 1.22E 05 | 11.5 | 5.28E-17 |
| 640. | 925. | 2.52E 03 | 1.88E 01 | 1.25E 06 | 8.41E-03 | 8.17E 05 | 1.20E 05 | 10.7 | 3.89E-17 |
| 660. | 925. | 1.40E 03 | 9.63E 00 | 8.93E 05 | 3.63E-03 | 7.51E 05 | 1.17E 05 | 9.9 | 2.90E-17 |
| 680. | 925. | 7.82E 02 | 4.94E 00 | 6.39E 05 | 1.58E-03 | 6.91E 05 | 1.15E 05 | 9.1 | 2.18E-17 |
| 700. | 925. | 4.37E 02 | 2.54E 00 | 4.59E 05 | 6.87E-04 | 6.36E 05 | 1.13E 05 | 8.3 | 1.66E-17 |
| 720. | 925. | 2.45E 02 | 1.31E 00 | 3.30E 05 | 3.01E-04 | 5.86E 05 | 1.10E 05 | 7.5 | 1.28E-17 |
| 740. | 925. | 1.38E 02 | 6.81E-01 | 2.37E 05 | 1.32E-04 | 5.40E 05 | 1.08E 05 | 6.9 | 1.01E-17 |
| 760. | 925. | 7.80E 01 | 3.55E-01 | 1.71E 05 | 5.86E-05 | 4.97E 05 | 1.06E 05 | 6.2 | 8.03E-18 |
| 780. | 925. | 4.42E 01 | 1.85E-01 | 1.24E 05 | 2.60E-05 | 4.59E 05 | 1.04E 05 | 5.7 | 6.51E-18 |
| 800. | 925. | 2.51E 01 | 9.72E-02 | 8.97E 04 | 1.16E-05 | 4.23E 05 | 1.02E 05 | 5.3 | 5.36E-18 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.25E 10 | 1.00E 11 | 1.73E 09 | 3.08E 07 | 3.80E 05 | 25.3 | 1.73E-11 |
| 125. | 450. | 1.70E 11 | 1.26E 10 | 7.00E 10 | 8.72E 08 | 2.68E 07 | 3.44E 05 | 24.9 | 1.05E-11 |
| 130. | 503. | 1.09E 11 | 7.72E 09 | 5.18E 10 | 4.85E 08 | 2.39E 07 | 3.18E 05 | 24.5 | 6.90E-12 |
| 135. | 549. | 7.41E 10 | 5.02E 09 | 4.00E 10 | 2.89E 08 | 2.17E 07 | 2.98E 05 | 24.2 | 4.79E-12 |
| 140. | 589. | 5.23E 10 | 3.40E 09 | 3.18E 10 | 1.81E 08 | 2.00E 07 | 2.83E 05 | 23.8 | 3.47E-12 |
| 145. | 623. | 3.81E 10 | 2.39E 09 | 2.55E 10 | 1.18E 08 | 1.72E 07 | 2.71E 05 | 23.5 | 2.58E-12 |
| 150. | 654. | 2.84E 10 | 1.72E 09 | 2.08E 10 | 7.91E 07 | 1.52E 07 | 2.61E 05 | 23.2 | 1.97E-12 |
| 155. | 680. | 2.15E 10 | 1.26E 09 | 1.73E 10 | 5.43E 07 | 1.37E 07 | 2.53E 05 | 23.0 | 1.53E-12 |
| 160. | 703. | 1.66E 10 | 9.40E 08 | 1.45E 10 | 3.79E 07 | 1.25E 07 | 2.46E 05 | 22.7 | 1.21E-12 |
| 165. | 723. | 1.29E 10 | 7.10E 08 | 1.23E 10 | 2.69E 07 | 1.16E 07 | 2.40E 05 | 22.4 | 9.68E-13 |
| 170. | 7[illegible]. | 1.02E 10 | 5.43E 08 | 1.05E 10 | 1.94E 07 | 1.08E 07 | 2.35E 05 | 22.2 | 7.84E-13 |
| 175. | 755. | 8.11E 09 | 4.19E 08 | 9.09E 09 | 1.41E 07 | 1.02E 07 | 2.30E 05 | 21.9 | 6.42E-13 |
| 180. | 768. | 6.49E 09 | 3.26E 08 | 7.89E 09 | 1.03E 07 | 9.67E 06 | 2.26E 05 | 21.7 | 5.29E-13 |
| 185. | 780. | 5.23E 09 | 2.55E 08 | 6.88E 09 | 7.62E 06 | 9.22E 06 | 2.23E 05 | 21.4 | 4.40E-13 |
| 190. | 790. | 4.23E 09 | 2.01E 08 | 6.03E 09 | 5.67E 06 | 8.82E 06 | 2.19E 05 | 21.2 | 3.68E-13 |
| 195. | 799. | 3.44E 09 | 1.59E 08 | 5.30E 09 | 4.24E 06 | 8.47E 06 | 2.16E 05 | 20.9 | 3.09E-13 |
| 200. | 806. | 2.81E 09 | 1.26E 08 | 4.68E 09 | 3.18E 06 | 8.15E 06 | 2.14E 05 | 20.7 | 2.62E-13 |
| 210. | 819. | 1.89E 09 | 8.02E 07 | 3.67E 09 | 1.82E 06 | 7.60E 06 | 2.09E 05 | 20.2 | 1.90E-13 |
| 220. | 828. | 1.28E 09 | 5.16E 07 | 2.91E 09 | 1.05E 06 | 7.13E 06 | 2.05E 05 | 19.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 835. | 8.78E 08 | 3.35E 07 | 2.32E 09 | 6.14E 05 | 6.71E 06 | 2.01E 05 | 19.4 | 1.04E-13 |
| 240. | 841. | 6.05E 08 | 2.19E 07 | 1.86E 09 | 3.61E 05 | 6.33E 06 | 1.97E 05 | 19.0 | 7.88E-14 |
| 250. | 845. | 4.19E 08 | 1.44E 07 | 1.50E 09 | 2.14E 05 | 5.99E 06 | 1.94E 05 | 18.7 | 6.01E-14 |
| 260. | 848. | 2.91E 08 | 9.49E 06 | 1.21E 09 | 1.27E 05 | 5.67E 06 | 1.91E 05 | 18.4 | 4.62E-14 |
| 270. | 851. | 2.03E 08 | 6.29E 06 | 9.81E 08 | 7.61E 04 | 5.38E 06 | 1.89E 05 | 18.1 | 3.59E-14 |
| 280. | 853. | 1.42E 08 | 4.17E 06 | 7.97E 08 | 4.57E 04 | 5.10E 06 | 1.86E 05 | 17.8 | 2.80E-14 |
| 290. | 854. | 9.92E 07 | 2.78E 06 | 6.49E 08 | 2.75E 04 | 4.85E 06 | 1.83E 05 | 17.6 | 2.20E-14 |
| 300. | 855. | 6.96E 07 | 1.85E 06 | 5.29E 08 | 1.66E 04 | 4.60E 06 | 1.81E 05 | 17.3 | 1.74E-14 |
| 310. | 856. | 4.89E 07 | 1.24E 06 | 4.32E 08 | 1.00E 04 | 4.38E 06 | 1.79E 05 | 17.1 | 1.38E-14 |
| 320. | 857. | 3.44E 07 | 8.30E 05 | 3.53E 08 | 6.07E 03 | 4.16E 06 | 1.76E 05 | 17.0 | 1.10E-14 |
| 330. | 857. | 2.43E 07 | 5.57E 05 | 2.89E 08 | 3.69E 03 | 3.96E 06 | 1.74E 05 | 16.8 | 8.85E-15 |
| 340. | 858. | 1.71E 07 | 3.74E 05 | 2.36E 08 | 2.24E 03 | 3.76E 06 | 1.72E 05 | 16.6 | 7.12E-15 |
| 350. | 858. | 1.21E 07 | 2.52E 05 | 1.94E 08 | 1.37E 03 | 3.58E 06 | 1.70E 05 | 16.5 | 5.75E-15 |
| 360. | 858. | 8.58E 06 | 1.70E 05 | 1.59E 08 | 8.35E 02 | 3.41E 06 | 1.68E 05 | 16.4 | 4.65E-15 |
| 370. | 858. | 6.08E 06 | 1.14E 05 | 1.31E 08 | 5.10E 02 | 3.24E 06 | 1.66E 05 | 16.2 | 3.78E-15 |
| 380. | 858. | 4.31E 06 | 7.73E 04 | 1.07E 08 | 3.13E 02 | 3.09E 06 | 1.64E 05 | 16.1 | 3.07E-15 |
| 390. | 859. | 3.06E 06 | 5.23E 04 | 8.82E 07 | 1.92E 02 | 2.94E 06 | 1.62E 05 | 16.0 | 2.51E-15 |
| 400. | 859. | 2.18E 06 | 3.54E 04 | 7.25E 07 | 1.18E 02 | 2.80E 06 | 1.60E 05 | 15.9 | 2.05E-15 |
| 420. | 859. | 1.10E 06 | 1.63E 04 | 4.92E 07 | 4.47E 01 | 2.54E 06 | 1.56E 05 | 15.6 | 1.38E-15 |
| 440. | 859. | 5.63E 05 | 7.54E 03 | 3.34E 07 | 1.70E 01 | 2.31E 06 | 1.52E 05 | 15.4 | 9.30E-16 |
| 460. | 859. | 2.88E 05 | 3.50E 03 | 2.28E 07 | 6.53E 00 | 2.10E 06 | 1.48E 05 | 15.1 | 6.33E-16 |
| 480. | 859. | 1.48E 05 | 1.63E 03 | 1.56E 07 | 2.52E 00 | 1.91E 06 | 1.45E 05 | 14.7 | 4.33E-16 |
| 500. | 859. | 7.61E 04 | 7.66E 02 | 1.07E 07 | 9.77E-01 | 1.73E 06 | 1.42E 05 | 14.3 | 2.98E-16 |
| 520. | 859. | 3.94E 04 | 3.61E 02 | 7.31E 06 | 3.81E-01 | 1.58E 06 | 1.38E 05 | 13.7 | 2.07E-16 |
| 540. | 859. | 2.04E 04 | 1.71E 02 | 5.03E 06 | 1.49E-01 | 1.44E 06 | 1.35E 05 | 13.1 | 1.44E-16 |
| 560. | 859. | 1.07E 04 | 8.10E 01 | 3.47E 06 | 5.89E-02 | 1.31E 06 | 1.32E 05 | 12.4 | 1.01E-16 |
| 580. | 859. | 5.58E 03 | 3.87E 01 | 2.39E 06 | 2.34E-02 | 1.19E 06 | 1.29E 05 | 11.6 | 7.20E-17 |
| 600. | 859. | 2.93E 03 | 1.85E 01 | 1.66E 06 | 9.31E-03 | 1.09E 06 | 1.26E 05 | 10.8 | 5.16E-17 |
| 620. | 859. | 1.54E 03 | 8.91E 00 | 1.15E 06 | 3.73E-03 | 9.94E 05 | 1.23E 05 | 9.9 | 3.74E-17 |
| 640. | 859. | 8.17E 02 | 4.30E 00 | 7.99E 05 | 1.50E-03 | 9.08E 05 | 1.20E 05 | 9.1 | 2.75E-17 |
| 660. | 859. | 4.34E 02 | 2.09E 00 | 5.56E 05 | 6.08E-04 | 8.29E 05 | 1.18E 05 | 8.2 | 2.05E-17 |
| 680. | 859. | 2.31E 02 | 1.02E 00 | 3.88E 05 | 2.48E-04 | 7.58E 05 | 1.15E 05 | 7.4 | 1.55E-17 |
| 700. | 859. | 1.24E 02 | 4.97E-01 | 2.72E 05 | 1.01E-04 | 6.93E 05 | 1.13E 05 | 6.7 | 1.20E-17 |
| 720. | 859. | 6.64E 01 | 2.44E-01 | 1.90E 05 | 4.16E-05 | 6.34E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 9.45E-18 |
| 740. | 859. | 3.57E 01 | 1.20E-01 | 1.34E 05 | 1.72E-05 | 5.80E 05 | 1.08E 05 | 5.6 | 7.58E-18 |
| 760. | 859. | 1.93E 01 | 5.96E-02 | 9.40E 04 | 7.14E-06 | 5.32E 05 | 1.05E 05 | 5.1 | 6.20E-18 |
| 780. | 859. | 1.05E 01 | 2.96E-02 | 6.63E 04 | 2.98E-06 | 4.87E 05 | 1.03E 05 | 4.7 | 5.17E-18 |
| 800. | 859. | 5.70E 00 | 1.48E-02 | 4.68E 04 | 1.25E-06 | 4.47E 05 | 1.01E 05 | 4.4 | 4.38E-18 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 1.99E 10 | 9.88E 10 | 1.58E 09 | 3.57E 07 | 4.16E 05 | 25.6 | 1.96E-11 |
| 125. | 444. | 2.04E 11 | 1.13E 10 | 6.99E 10 | 8.07E 08 | 3.13E 07 | 3.80E 05 | 25.3 | 1.20E-11 |
| 130. | 491. | 1.31E 11 | 6.96E 09 | 5.20E 10 | 4.49E 08 | 2.80E 07 | 3.53E 05 | 24.9 | 7.88E-12 |
| 135. | 533. | 8.87E 10 | 4.50E 09 | 4.02E 10 | 2.66E 08 | 2.55E 07 | 3.32E 05 | 24.5 | 5.45E-12 |
| 140. | 570. | 6.22E 10 | 3.03E 09 | 3.19E 10 | 1.65E 08 | 2.36E 07 | 3.16E 05 | 24.2 | 3.91E-12 |
| 145. | 603. | 4.49E 10 | 2.11E 09 | 2.53E 10 | 1.06E 08 | 2.00E 07 | 3.03E 05 | 23.9 | 2.88E-12 |
| 150. | 632. | 3.32E 10 | 1.50E 09 | 2.05E 10 | 7.03E 07 | 1.75E 07 | 2.92E 05 | 23.7 | 2.17E-12 |
| 155. | 658. | 2.50E 10 | 1.09E 09 | 1.68E 10 | 4.77E 07 | 1.56E 07 | 2.82E 05 | 23.4 | 1.67E-12 |
| 160. | 680. | 1.91E 10 | 8.06E 08 | 1.40E 10 | 3.29E 07 | 1.42E 07 | 2.74E 05 | 23.1 | 1.30E-12 |
| 165. | 701. | 1.48E 10 | 6.03E 08 | 1.18E 10 | 2.31E 07 | 1.31E 07 | 2.67E 05 | 22.9 | 1.03E-12 |
| 170. | 719. | 1.15E 10 | 4.57E 08 | 9.99E 09 | 1.64E 07 | 1.21E 07 | 2.61E 05 | 22.6 | 8.27E-13 |
| 175. | 735. | 9.11E 09 | 3.50E 08 | 8.55E 09 | 1.18E 07 | 1.14E 07 | 2.56E 05 | 22.4 | 6.70E-13 |
| 180. | 749. | 7.24E 09 | 2.70E 08 | 7.36E 09 | 8.58E 06 | 1.08E 07 | 2.51E 05 | 22.1 | 5.47E-13 |
| 185. | 761. | 5.79E 09 | 2.09E 08 | 6.37E 09 | 6.28E 06 | 1.02E 07 | 2.46E 05 | 21.9 | 4.50E-13 |
| 190. | 773. | 4.66E 09 | 1.64E 08 | 5.54E 09 | 4.63E 06 | 9.76E 06 | 2.43E 05 | 21.6 | 3.73E-13 |
| 195. | 783. | 3.76E 09 | 1.28E 08 | 4.85E 09 | 3.44E 06 | 9.35E 06 | 2.39E 05 | 21.4 | 3.11E-13 |
| 200. | 791. | 3.06E 09 | 1.01E 08 | 4.25E 09 | 2.56E 06 | 8.98E 06 | 2.36E 05 | 21.2 | 2.61E-13 |
| 210. | 806. | 2.04E 09 | 6.39E 07 | 3.30E 09 | 1.45E 06 | 8.34E 06 | 2.30E 05 | 20.7 | 1.86E-13 |
| 220. | 818. | 1.37E 09 | 4.08E 07 | 2.60E 09 | 8.28E 05 | 7.79E 06 | 2.25E 05 | 20.2 | 1.35E-13 |
| 230. | 827. | 9.32E 08 | 2.63E 07 | 2.06E 09 | 4.79E 05 | 7.32E 06 | 2.20E 05 | 19.8 | 9.94E-14 |
| 240. | 834. | 6.39E 08 | 1.71E 07 | 1.64E 09 | 2.80E 05 | 6.89E 06 | 2.16E 05 | 19.4 | 7.42E-14 |
| 250. | 840. | 4.40E 08 | 1.12E 07 | 1.31E 09 | 1.65E 05 | 6.51E 06 | 2.13E 05 | 19.0 | 5.60E-14 |
| 260. | 844. | 3.05E 08 | 7.34E 06 | 1.06E 09 | 9.78E 04 | 6.16E 06 | 2.09E 05 | 18.7 | 4.27E-14 |
| 270. | 848. | 2.12E 08 | 4.84E 06 | 8.54E 08 | 5.82E 04 | 5.83E 06 | 2.06E 05 | 18.4 | 3.28E-14 |
| 280. | 851. | 1.48E 08 | 3.21E 06 | 6.92E 08 | 3.49E 04 | 5.53E 06 | 2.03E 05 | 18.1 | 2.55E-14 |
| 290. | 853. | 1.03E 08 | 2.13E 06 | 5.62E 08 | 2.09E 04 | 5.25E 06 | 2.00E 05 | 17.8 | 1.99E-14 |
| 300. | 855. | 7.23E 07 | 1.42E 06 | 4.58E 08 | 1.26E 04 | 4.98E 06 | 1.97E 05 | 17.5 | 1.56E-14 |
| 310. | 856. | 5.08E 07 | 9.50E 05 | 3.73E 08 | 7.62E 03 | 4.73E 06 | 1.95E 05 | 17.3 | 1.24E-14 |
| 320. | 858. | 3.58E 07 | 6.36E 05 | 3.05E 08 | 4.62E 03 | 4.50E 06 | 1.92E 05 | 17.1 | 9.82E-15 |
| 330. | 858. | 2.52E 07 | 4.27E 05 | 2.49E 08 | 2.80E 03 | 4.28E 06 | 1.90E 05 | 16.9 | 7.84E-15 |
| 340. | 859. | 1.78E 07 | 2.87E 05 | 2.04E 08 | 1.71E 03 | 4.07E 06 | 1.87E 05 | 16.7 | 6.29E-15 |
| 350. | 860. | 1.26E 07 | 1.93E 05 | 1.67E 08 | 1.04E 03 | 3.87E 06 | 1.85E 05 | 16.6 | 5.06E-15 |
| 360. | 860. | 8.92E 06 | 1.30E 05 | 1.37E 08 | 6.36E 02 | 3.68E 06 | 1.83E 05 | 16.4 | 4.09E-15 |
| 370. | 861. | 6.33E 06 | 8.79E 04 | 1.13E 08 | 3.89E 02 | 3.51E 06 | 1.80E 05 | 16.3 | 3.31E-15 |
| 380. | 861. | 4.49E 06 | 5.94E 04 | 9.26E 07 | 2.39E 02 | 3.34E 06 | 1.78E 05 | 16.1 | 2.69E-15 |
| 390. | 861. | 3.19E 06 | 4.02E 04 | 7.61E 07 | 1.47E 02 | 3.18E 06 | 1.76E 05 | 16.0 | 2.19E-15 |
| 400. | 861. | 2.27E 06 | 2.73E 04 | 6.27E 07 | 9.02E 01 | 3.03E 06 | 1.74E 05 | 15.8 | 1.79E-15 |
| 420. | 862. | 1.15E 06 | 1.26E 04 | 4.25E 07 | 3.43E 01 | 2.75E 06 | 1.70E 05 | 15.5 | 1.20E-15 |
| 440. | 862. | 5.89E 05 | 5.83E 03 | 2.90E 07 | 1.31E 01 | 2.50E 06 | 1.66E 05 | 15.2 | 8.14E-16 |
| 460. | 862. | 3.02E 05 | 2.72E 03 | 1.98E 07 | 5.04E 00 | 2.27E 06 | 1.62E 05 | 14.8 | 5.54E-16 |
| 480. | 862. | 1.55E 05 | 1.27E 03 | 1.35E 07 | 1.95E 00 | 2.06E 06 | 1.58E 05 | 14.4 | 3.80E-16 |
| 500. | 862. | 8.02E 04 | 5.97E 02 | 9.26E 06 | 7.60E-01 | 1.88E 06 | 1.54E 05 | 13.9 | 2.62E-16 |
| 520. | 862. | 4.16E 04 | 2.82E 02 | 6.36E 06 | 2.97E-01 | 1.71E 06 | 1.51E 05 | 13.3 | 1.83E-16 |
| 540. | 862. | 2.16E 04 | 1.34E 02 | 4.38E 06 | 1.17E-01 | 1.56E 06 | 1.47E 05 | 12.6 | 1.28E-16 |
| 560. | 862. | 1.13E 04 | 6.37E 01 | 3.02E 06 | 4.63E-02 | 1.42E 06 | 1.44E 05 | 11.9 | 9.05E-17 |
| 580. | 862. | 5.93E 03 | 3.04E 01 | 2.09E 06 | 1.84E-02 | 1.29E 06 | 1.40E 05 | 11.0 | 6.46E-17 |
| 600. | 862. | 3.12E 03 | 1.46E 01 | 1.45E 06 | 7.36E-03 | 1.18E 06 | 1.37E 05 | 10.2 | 4.67E-17 |
| 620. | 862. | 1.65E 03 | 7.05E 00 | 1.01E 06 | 2.96E-03 | 1.08E 06 | 1.34E 05 | 9.3 | 3.42E-17 |
| 640. | 862. | 8.75E 02 | 3.42E 00 | 7.00E 05 | 1.19E-03 | 9.85E 05 | 1.31E 05 | 8.4 | 2.54E-17 |
| 660. | 862. | 4.66E 02 | 1.66E 00 | 4.88E 05 | 4.85E-04 | 9.00E 05 | 1.28E 05 | 7.6 | 1.92E-17 |
| 680. | 862. | 2.49E 02 | 8.11E-01 | 3.41E 05 | 1.98E-04 | 8.23E 05 | 1.25E 05 | 6.9 | 1.47E-17 |
| 700. | 862. | 1.33E 02 | 3.98E-01 | 2.39E 05 | 8.13E-05 | 7.53E 05 | 1.23E 05 | 6.2 | 1.16E-17 |
| 720. | 862. | 7.17E 01 | 1.96E-01 | 1.69E 05 | 3.35E-05 | 6.89E 05 | 1.20E 05 | 5.7 | 9.23E-18 |
| 740. | 862. | 3.87E 01 | 9.68E-02 | 1.18E 05 | 1.39E-05 | 6.31E 05 | 1.17E 05 | 5.2 | 7.52E-18 |
| 760. | 862. | 2.10E 01 | 4.80E-02 | 8.30E 04 | 5.79E-06 | 5.78E 05 | 1.15E 05 | 4.8 | 6.23E-18 |
| 780. | 862. | 1.14E 01 | 2.39E-02 | 5.86E 04 | 2.42E-06 | 5.30E 05 | 1.12E 05 | 4.5 | 5.26E-18 |
| 800. | 862. | 6.21E 00 | 1.20E-02 | 4.15E 04 | 1.02E-06 | 4.86E 05 | 1.10E 05 | 4.3 | 4.51E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 2.07E 10 | 9.28E 10 | 1.40E 09 | 4.07E 07 | 3.97E 05 | 25.5 | 1.71E-11 |
| 125. | 451. | 1.72E 11 | 1.16E 10 | 6.48E 10 | 7.06E 08 | 3.54E 07 | 3.59E 05 | 25.1 | 1.04E-11 |
| 130. | 504. | 1.10E 11 | 7.14E 09 | 4.80E 10 | 3.93E 08 | 3.16E 07 | 3.32E 05 | 24.7 | 6.81E-12 |
| 135. | 550. | 7.49E 10 | 4.64E 09 | 3.70E 10 | 2.35E 08 | 2.87E 07 | 3.12E 05 | 24.4 | 4.73E-12 |
| 140. | 590. | 5.29E 10 | 3.15E 09 | 2.95E 10 | 1.47E 08 | 2.65E 07 | 2.96E 05 | 24.0 | 3.42E-12 |
| 145. | 624. | 3.85E 10 | 2.21E 09 | 2.36E 10 | 9.58E 07 | 2.27E 07 | 2.83E 05 | 23.7 | 2.54E-12 |
| 150. | 655. | 2.87E 10 | 1.59E 09 | 1.93E 10 | 6.43E 07 | 2.01E 07 | 2.73E 05 | 23.5 | 1.94E-12 |
| 155. | 681. | 2.18E 10 | 1.17E 09 | 1.60E 10 | 4.41E 07 | 1.80E 07 | 2.64E 05 | 23.2 | 1.50E-12 |
| 160. | 704. | 1.68E 10 | 8.71E 08 | 1.35E 10 | 3.09E 07 | 1.65E 07 | 2.57E 05 | 22.9 | 1.19E-12 |
| 165. | 724. | 1.31E 10 | 6.59E 08 | 1.14E 10 | 2.19E 07 | 1.53E 07 | 2.51E 05 | 22.7 | 9.50E-13 |
| 170. | 741. | 1.03E 10 | 5.04E 08 | 9.80E 09 | 1.58E 07 | 1.43E 07 | 2.45E 05 | 22.4 | 7.69E-13 |
| 175. | 756. | 8.22E 09 | 3.89E 08 | 8.45E 09 | 1.15E 07 | 1.35E 07 | 2.41E 05 | 22.1 | 6.28E-13 |
| 180. | 770. | 6.59E 09 | 3.03E 08 | 7.34E 09 | 8.41E 06 | 1.28E 07 | 2.36E 05 | 21.9 | 5.18E-13 |
| 185. | 781. | 5.31E 09 | 2.37E 08 | 6.40E 09 | 6.21E 06 | 1.22E 07 | 2.33E 05 | 21.6 | 4.30E-13 |
| 190. | 791. | 4.30E 09 | 1.86E 08 | 5.61E 09 | 4.62E 06 | 1.16E 07 | 2.29E 05 | 21.4 | 3.59E-13 |
| 195. | 800. | 3.49E 09 | 1.47E 08 | 4.93E 09 | 3.46E 06 | 1.12E 07 | 2.26E 05 | 21.1 | 3.02E-13 |
| 200. | 807. | 2.85E 09 | 1.17E 08 | 4.36E 09 | 2.60E 06 | 1.08E 07 | 2.23E 05 | 20.9 | 2.55E-13 |
| 210. | 820. | 1.92E 09 | 7.46E 07 | 3.42E 09 | 1.49E 06 | 1.00E 07 | 2.18E 05 | 20.4 | 1.84E-13 |
| 220. | 829. | 1.31E 09 | 4.81E 07 | 2.71E 09 | 8.60E 05 | 9.40E 06 | 2.14E 05 | 20.0 | 1.35E-13 |
| 230. | 837. | 8.94E 08 | 3.12E 07 | 2.16E 09 | 5.03E 05 | 8.85E 06 | 2.10E 05 | 19.6 | 1.01E-13 |
| 240. | 842. | 6.16E 08 | 2.04E 07 | 1.74E 09 | 2.96E 05 | 8.36E 06 | 2.06E 05 | 19.2 | 7.59E-14 |
| 250. | 846. | 4.26E 08 | 1.34E 07 | 1.40E 09 | 1.75E 05 | 7.90E 06 | 2.03E 05 | 18.8 | 5.78E-14 |
| 260. | 850. | 2.96E 08 | 8.87E 06 | 1.13E 09 | 1.05E 05 | 7.49E 06 | 2.00E 05 | 18.5 | 4.43E-14 |
| 270. | 852. | 2.07E 08 | 5.88E 06 | 9.17E 08 | 6.25E 04 | 7.10E 06 | 1.97E 05 | 18.2 | 3.43E-14 |
| 280. | 854. | 1.44E 08 | 3.90E 06 | 7.45E 08 | 3.75E 04 | 6.74E 06 | 1.94E 05 | 17.9 | 2.68E-14 |
| 290. | 855. | 1.01E 08 | 2.60E 06 | 5.07E 08 | 2.26E 04 | 6.40E 06 | 1.92E 05 | 17.6 | 2.10E-14 |
| 300. | 857. | 7.11E 07 | 1.74E 06 | 4.95E 08 | 1.36E 04 | 6.08E 06 | 1.89E 05 | 17.4 | 1.66E-14 |
| 310. | 857. | 5.00E 07 | 1.16E 06 | 4.04E 08 | 8.26E 03 | 5.78E 06 | 1.87E 05 | 17.2 | 1.32E-14 |
| 320. | 858. | 3.52E 07 | 7.78E 05 | 3.30E 08 | 5.01E 03 | 5.49E 06 | 1.84E 05 | 17.0 | 1.05E-14 |
| 330. | 859. | 2.49E 07 | 5.23E 05 | 2.70E 08 | 3.04E 03 | 5.23E 06 | 1.82E 05 | 16.8 | 8.40E-15 |
| 340. | 859. | 1.76E 07 | 3.51E 05 | 2.21E 08 | 1.85E 03 | 4.97E 06 | 1.80E 05 | 16.6 | 6.75E-15 |
| 350. | 859. | 1.24E 07 | 2.37E 05 | 1.82E 08 | 1.13E 03 | 4.73E 06 | 1.78E 05 | 16.5 | 5.44E-15 |
| 360. | 859. | 8.80E 06 | 1.59E 05 | 1.49E 08 | 6.90E 02 | 4.50E 06 | 1.75E 05 | 16.3 | 4.40E-15 |
| 370. | 860. | 6.24E 06 | 1.08E 05 | 1.22E 08 | 4.22E 02 | 4.29E 06 | 1.73E 05 | 16.2 | 3.57E-15 |
| 380. | 860. | 4.43E 06 | 7.28E 04 | 1.01E 08 | 2.59E 02 | 4.08E 06 | 1.71E 05 | 16.0 | 2.91E-15 |
| 390. | 860. | 3.15E 06 | 4.92E 04 | 8.27E 07 | 1.59E 02 | 3.89E 06 | 1.69E 05 | 15.9 | 2.37E-15 |
| 400. | 860. | 2.24E 06 | 3.34E 04 | 6.81E 07 | 9.77E 01 | 3.70E 06 | 1.67E 05 | 15.7 | 1.94E-15 |
| 420. | 860. | 1.14E 06 | 1.54E 04 | 4.62E 07 | 3.71E 01 | 3.36E 06 | 1.63E 05 | 15.4 | 1.30E-15 |
| 440. | 860. | 5.79E 05 | 7.12E 03 | 3.14E 07 | 1.42E 01 | 3.05E 06 | 1.59E 05 | 15.1 | 8.82E-16 |
| 460. | 860. | 2.96E 05 | 3.31E 03 | 2.14E 07 | 5.44E 00 | 2.77E 06 | 1.55E 05 | 14.7 | 6.02E-16 |
| 480. | 860. | 1.52E 05 | 1.55E 03 | 1.46E 07 | 2.10E 00 | 2.52E 06 | 1.52E 05 | 14.2 | 4.13E-16 |
| 500. | 860. | 7.86E 04 | 7.26E 02 | 1.00E 07 | 8.17E-01 | 2.29E 06 | 1.48E 05 | 13.7 | 2.86E-16 |
| 520. | 860. | 4.07E 04 | 3.42E 02 | 6.99E 06 | 3.19E-01 | 2.09E 06 | 1.45E 05 | 13.1 | 1.99E-16 |
| 540. | 860. | 2.12E 04 | 1.62E 02 | 4.74E 06 | 1.25E-01 | 1.90E 06 | 1.41E 05 | 12.4 | 1.40E-16 |
| 560. | 860. | 1.10E 04 | 7.71E 01 | 3.27E 06 | 4.95E-02 | 1.73E 06 | 1.38E 05 | 11.6 | 9.90E-17 |
| 580. | 860. | 5.78E 03 | 3.68E 01 | 2.26E 06 | 1.96E-02 | 1.58E 06 | 1.35E 05 | 10.7 | 7.09E-17 |
| 600. | 860. | 3.04E 03 | 1.76E 01 | 1.56E 06 | 7.84E-03 | 1.44E 06 | 1.32E 05 | 9.9 | 5.15E-17 |
| 620. | 860. | 1.60E 03 | 8.50E 00 | 1.09E 06 | 3.14E-03 | 1.32E 06 | 1.29E 05 | 9.0 | 3.78E-17 |
| 640. | 860. | 8.49E 02 | 4.11E 00 | 7.55E 05 | 1.27E-03 | 1.20E 06 | 1.26E 05 | 8.2 | 2.83E-17 |
| 660. | 860. | 4.51E 02 | 2.00E 00 | 5.26E 05 | 5.14E-04 | 1.10E 06 | 1.23E 05 | 7.4 | 2.15E-17 |
| 680. | 860. | 2.41E 02 | 9.74E-01 | 3.67E 05 | 2.10E-04 | 1.00E 06 | 1.20E 05 | 6.7 | 1.66E-17 |
| 700. | 860. | 1.29E 02 | 4.77E-01 | 2.57E 05 | 8.58E-05 | 9.18E 05 | 1.18E 05 | 6.1 | 1.31E-17 |
| 720. | 860. | 6.93E 01 | 2.34E-01 | 1.80E 05 | 3.53E-05 | 8.40E 05 | 1.15E 05 | 5.6 | 1.06E-17 |
| 740. | 860. | 3.73E 01 | 1.16E-01 | 1.27E 05 | 1.46E-05 | 7.69E 05 | 1.13E 05 | 5.2 | 8.66E-18 |
| 760. | 860. | 2.02E 01 | 5.73E-02 | 8.91E 04 | 6.08E-06 | 7.04E 05 | 1.10E 05 | 4.8 | 7.23E-18 |
| 780. | 860. | 1.10E 01 | 2.85E-02 | 6.28E 04 | 2.54E-06 | 6.45E 05 | 1.08E 05 | 4.5 | 6.13E-18 |
| 800. | 860. | 5.97E 00 | 1.42E-02 | 4.44E 04 | 1.07E-06 | 5.92E 05 | 1.06E 05 | 4.3 | 5.28E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 6.62E 10 | 1.21E 09 | 2.59E 07 | 3.84E 05 | 26.3 | 1.70E-11 |
| 125. | 456. | 1.76E 11 | 1.37E 10 | 4.58E 10 | 6.06E 08 | 2.23E 07 | 3.46E 05 | 25.9 | 1.02E-11 |
| 130. | 513. | 1.13E 11 | 8.38E 09 | 3.38E 10 | 3.37E 08 | 1.99E 07 | 3.18E 05 | 25.6 | 6.61E-12 |
| 135. | 563. | 7.65E 10 | 5.45E 09 | 2.60E 10 | 2.02E 08 | 1.80E 07 | 2.98E 05 | 25.3 | 4.55E-12 |
| 140. | 607. | 5.42E 10 | 3.71E 09 | 2.07E 10 | 1.27E 08 | 1.66E 07 | 2.82E 05 | 25.1 | 3.27E-12 |
| 145. | 645. | 3.96E 10 | 2.62E 09 | 1.68E 10 | 8.33E 07 | 1.54E 07 | 2.69E 05 | 24.8 | 2.43E-12 |
| 150. | 679. | 2.96E 10 | 1.89E 09 | 1.39E 10 | 5.63E 07 | 1.44E 07 | 2.59E 05 | 24.5 | 1.85E-12 |
| 155. | 709. | 2.26E 10 | 1.40E 09 | 1.17E 10 | 3.90E 07 | 1.36E 07 | 2.50E 05 | 24.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 736. | 1.75E 10 | 1.05E 09 | 9.99E 09 | 2.76E 07 | 1.29E 07 | 2.43E 05 | 24.0 | 1.14E-12 |
| 165. | 759. | 1.38E 10 | 8.02E 08 | 8.59E 09 | 1.98E 07 | 1.23E 07 | 2.37E 05 | 23.7 | 9.13E-13 |
| 170. | 779. | 1.10E 10 | 6.19E 08 | 7.45E 09 | 1.44E 07 | 1.18E 07 | 2.31E 05 | 23.4 | 7.41E-13 |
| 175. | 797. | 8.78E 09 | 4.82E 08 | 6.50E 09 | 1.06E 07 | 1.13E 07 | 2.27E 05 | 23.2 | 6.07E-13 |
| 180. | 813. | 7.09E 09 | 3.79E 08 | 5.71E 09 | 7.89E 06 | 1.08E 07 | 2.22E 05 | 22.9 | 5.02E-13 |
| 185. | 827. | 5.76E 09 | 3.00E 08 | 5.03E 09 | 5.91E 06 | 1.04E 07 | 2.19E 05 | 22.7 | 4.18E-13 |
| 190. | 839. | 4.71E 09 | 2.38E 08 | 4.46E 09 | 4.46E 06 | 1.01E 07 | 2.15E 05 | 22.4 | 3.50E-13 |
| 195. | 850. | 3.87E 09 | 1.91E 08 | 3.96E 09 | 3.38E 06 | 9.74E 06 | 2.12E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 200. | 859. | 3.19E 09 | 1.53E 08 | 3.53E 09 | 2.58E 06 | 9.42E 06 | 2.09E 05 | 21.9 | 2.50E-13 |
| 210. | 875. | 2.19E 09 | 1.00E 08 | 2.83E 09 | 1.52E 06 | 8.86E 06 | 2.05E 05 | 21.4 | 1.82E-13 |
| 220. | 887. | 1.52E 09 | 6.61E 07 | 2.28E 09 | 9.09E 05 | 8.35E 06 | 2.00E 05 | 21.0 | 1.35E-13 |
| 230. | 897. | 1.07E 09 | 4.41E 07 | 1.85E 09 | 5.49E 05 | 7.90E 06 | 1.97E 05 | 20.5 | 1.01E-13 |
| 240. | 904. | 7.52E 08 | 2.96E 07 | 1.51E 09 | 3.35E 05 | 7.49E 06 | 1.93E 05 | 20.1 | 7.67E-14 |
| 250. | 910. | 5.33E 08 | 2.00E 07 | 1.24E 09 | 2.05E 05 | 7.11E 06 | 1.90E 05 | 19.7 | 5.88E-14 |
| 260. | 914. | 3.79E 08 | 1.36E 07 | 1.02E 09 | 1.27E 05 | 6.76E 06 | 1.87E 05 | 19.3 | 4.55E-14 |
| 270. | 918. | 2.71E 08 | 9.25E 06 | 8.39E 08 | 7.85E 04 | 6.43E 06 | 1.85E 05 | 19.0 | 3.54E-14 |
| 280. | 921. | 1.94E 08 | 6.32E 06 | 6.93E 08 | 4.88E 04 | 6.12E 06 | 1.82E 05 | 18.6 | 2.78E-14 |
| 290. | 923. | 1.40E 08 | 4.33E 06 | 5.73E 08 | 3.05E 04 | 5.83E 06 | 1.80E 05 | 18.3 | 2.20E-14 |
| 300. | 924. | 1.01E 08 | 2.98E 06 | 4.74E 08 | 1.91E 04 | 5.56E 06 | 1.78E 05 | 18.0 | 1.75E-14 |
| 310. | 926. | 7.25E 07 | 2.05E 06 | 3.93E 08 | 1.20E 04 | 5.30E 06 | 1.75E 05 | 17.8 | 1.40E-14 |
| 320. | 927. | 5.24E 07 | 1.42E 06 | 3.27E 08 | 7.53E 03 | 5.06E 05 | 1.73E 05 | 17.5 | 1.12E-14 |
| 330. | 927. | 3.79E 07 | 9.78E 05 | 2.71E 08 | 4.75E 03 | 4.83E 06 | 1.71E 05 | 17.3 | 9.06E-15 |
| 340. | 928. | 2.75E 07 | 6.77E 05 | 2.26E 08 | 3.00E 03 | 4.61E 06 | 1.69E 05 | 17.1 | 7.34E-15 |
| 350. | 929. | 2.00E 07 | 4.70E 05 | 1.88E 08 | 1.90E 03 | 4.41E 06 | 1.67E 05 | 16.9 | 5.97E-15 |
| 360. | 929. | 1.45E 07 | 3.26E 05 | 1.57E 08 | 1.20E 03 | 4.21E 06 | 1.65E 05 | 16.7 | 4.88E-15 |
| 370. | 929. | 1.05E 07 | 2.27E 05 | 1.31E 08 | 7.63E 02 | 4.02E 06 | 1.63E 05 | 16.5 | 4.00E-15 |
| 380. | 929. | 7.68E 06 | 1.58E 05 | 1.09E 08 | 4.85E 02 | 3.84E 06 | 1.62E 05 | 16.4 | 3.28E-15 |
| 390. | 930. | 5.60E 06 | 1.10E 05 | 9.09E 07 | 3.09E 02 | 3.67E 06 | 1.60E 05 | 16.2 | 2.70E-15 |
| 400. | 930. | 4.09E 06 | 7.67E 04 | 7.59E 07 | 1.97E 02 | 3.51E 06 | 1.58E 05 | 16.1 | 2.23E-15 |
| 420. | 930. | 2.18E 06 | 3.74E 04 | 5.30E 07 | 8.04E 01 | 3.21E 06 | 1.54E 05 | 15.8 | 1.53E-15 |
| 440. | 930. | 1.17E 06 | 1.88E 04 | 3.71E 07 | 3.30E 01 | 2.94E 06 | 1.51E 05 | 15.4 | 1.06E-15 |
| 460. | 930. | 6.30E 05 | 9.05E 03 | 2.61E 07 | 1.36E 01 | 2.69E 06 | 1.48E 05 | 15.1 | 7.40E-16 |
| 480. | 930. | 3.40E 05 | 4.48E 03 | 1.83E 07 | 5.65E 00 | 2.46E 06 | 1.44E 05 | 14.7 | 5.20E-16 |
| 500. | 930. | 1.85E 05 | 2.22E 03 | 1.29E 07 | 2.36E 00 | 2.25E 06 | 1.41E 05 | 14.3 | 3.67E-16 |
| 520. | 930. | 1.00E 05 | 1.11E 03 | 9.13E 06 | 9.89E-01 | 2.07E 06 | 1.38E 05 | 13.8 | 2.61E-16 |
| 540. | 930. | 5.48E 04 | 5.56E 02 | 6.46E 06 | 4.17E-01 | 1.90E 06 | 1.35E 05 | 13.2 | 1.87E-16 |
| 560. | 930. | 3.01E 04 | 2.80E 02 | 4.58E 06 | 1.76E-01 | 1.74E 06 | 1.32E 05 | 12.5 | 1.35E-16 |
| 580. | 930. | 1.65E 04 | 1.41E 02 | 3.26E 06 | 7.51E-02 | 1.60E 06 | 1.30E 05 | 11.8 | 9.81E-17 |
| 600. | 930. | 9.12E 03 | 7.16E 01 | 2.32E 06 | 3.21E-02 | 1.47E 06 | 1.27E 05 | 11.1 | 7.19E-17 |
| 620. | 930. | 5.05E 03 | 3.64E 01 | 1.65E 06 | 1.38E-02 | 1.35E 06 | 1.24E 05 | 10.3 | 5.33E-17 |
| 640. | 930. | 2.81E 03 | 1.86E 01 | 1.18E 06 | 5.96E-03 | 1.24E 06 | 1.22E 05 | 9.5 | 4.00E-17 |
| 660. | 930. | 1.56E 03 | 9.54E 00 | 8.46E 05 | 2.59E-03 | 1.14E 06 | 1.19E 05 | 8.7 | 3.03E-17 |
| 680. | 930. | 8.75E 02 | 4.91E 00 | 6.07E 05 | 1.13E-03 | 1.05E 06 | 1.17E 05 | 7.9 | 2.33E-17 |
| 700. | 930. | 4.91E 02 | 2.54E 00 | 4.36E 05 | 4.94E-04 | 9.66E 05 | 1.14E 05 | 7.2 | 1.82E-17 |
| 720. | 930. | 2.76E 02 | 1.32E 00 | 3.14E 05 | 2.18E-04 | 8.90E 05 | 1.12E 05 | 6.6 | 1.45E-17 |
| 740. | 930. | 1.56E 02 | 6.85E-01 | 2.27E 05 | 9.62E-05 | 8.20E 05 | 1.10E 05 | 6.1 | 1.17E-17 |
| 760. | 930. | 8.87E 01 | 3.58E-01 | 1.64E 05 | 4.27E-05 | 7.57E 05 | 1.08E 05 | 5.6 | 9.56E-18 |
| 780. | 930. | 5.03E 01 | 1.88E-01 | 1.19E 05 | 1.91E-05 | 6.98E 05 | 1.05E 05 | 5.2 | 7.96E-18 |
| 800. | 930. | 2.87E 01 | 9.88E-02 | 8.61E 04 | 8.55E-06 | 6.44E 05 | 1.03E 05 | 4.9 | 6.74E-18 |

LAT = 90. LT = 1. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.82E 10 | 8.10E 08 | 1.06E 08 | 6.50E 05 | 25.8 | 1.52E-11 |
| 125. | 419. | 1.38E 11 | 2.16E 10 | 5.45E 10 | 3.99E 08 | 9.27E 07 | 5.92E 05 | 25.4 | 9.04E-12 |
| 130. | 464. | 8.70E 10 | 1.29E 10 | 4.01E 10 | 2.16E 08 | 8.28E 07 | 5.50E 05 | 24.9 | 5.81E-12 |
| 135. | 503. | 5.78E 10 | 8.18E 09 | 3.06E 10 | 1.24E 08 | 7.52E 07 | 5.13E 05 | 24.5 | 3.94E-12 |
| 140. | 538. | 3.99E 10 | 5.41E 09 | 2.41E 10 | 7.54E 07 | 6.92E 07 | 4.92E 05 | 24.1 | 2.79E-12 |
| 145. | 568. | 2.84E 10 | 3.69E 09 | 1.94E 10 | 4.75E 07 | 6.43E 07 | 4.71E 05 | 23.8 | 2.03E-12 |
| 150. | 595. | 2.07E 10 | 2.59E 09 | 1.58E 10 | 3.08E 07 | 6.02E 07 | 4.54E 05 | 23.4 | 1.52E-12 |
| 155. | 619. | 1.53E 10 | 1.85E 09 | 1.31E 10 | 2.04E 07 | 5.66E 07 | 4.39E 05 | 23.0 | 1.16E-12 |
| 160. | 639. | 1.16E 10 | 1.35E 09 | 1.10E 10 | 1.38E 07 | 5.36E 07 | 4.27E 05 | 22.7 | 9.02E-13 |
| 165. | 658. | 8.82E 09 | 9.92E 08 | 9.33E 09 | 9.52E 06 | 5.09E 07 | 4.16E 05 | 22.3 | 7.11E-13 |
| 170. | 674. | 6.80E 09 | 7.40E 08 | 7.96E 09 | 6.64E 06 | 4.85E 07 | 4.07E 05 | 22.0 | 5.68E-13 |
| 175. | 688. | 5.29E 09 | 5.57E 08 | 6.83E 09 | 4.68E 06 | 4.63E 07 | 3.98E 05 | 21.7 | 4.58E-13 |
| 180. | 700. | 4.15E 09 | 4.23E 08 | 5.90E 09 | 3.33E 06 | 4.44E 07 | 3.91E 05 | 21.3 | 3.73E-13 |
| 185. | 711. | 3.28E 09 | 3.24E 08 | 5.12E 09 | 2.39E 06 | 4.26E 07 | 3.84E 05 | 21.0 | 3.06E-13 |
| 190. | 721. | 2.60E 09 | 2.49E 08 | 4.46E 09 | 1.73E 05 | 4.10E 07 | 3.78E 05 | 20.7 | 2.53E-13 |
| 195. | 729. | 2.07E 09 | 1.93E 08 | 3.90E 09 | 1.26E 06 | 3.95E 07 | 3.73E 05 | 20.4 | 2.11E-13 |
| 200. | 737. | 1.66E 09 | 1.50E 08 | 3.42E 09 | 9.21E 05 | 3.81E 07 | 3.68E 05 | 20.2 | 1.76E 13 |
| 210. | 749. | 1.08E 09 | 9.14E 07 | 2.65E 09 | 4.99E 05 | 3.55E 07 | 3.59E 05 | 19.6 | 1.26E-13 |
| 220. | 759. | 7.06E 08 | 5.65E 07 | 2.07E 09 | 2.74E 05 | 3.32E 07 | 3.51E 05 | 19.1 | 9.11E-14 |
| 230. | 766. | 4.67E 08 | 3.53E 07 | 1.63E 09 | 1.53E 05 | 3.12E 07 | 3.44E 05 | 18.7 | 6.70E-14 |
| 240. | 772. | 3.11E 08 | 2.22E 07 | 1.29E 09 | 8.57E 04 | 2.93E 07 | 3.37E 05 | 18.3 | 5.00E-14 |
| 250. | 777. | 2.08E 08 | 1.40E 07 | 1.02E 09 | 4.84E 04 | 2.76E 07 | 3.31E 05 | 17.9 | 3.77E-14 |
| 260. | 780. | 1.40E 08 | 8.92E 06 | 8.12E 08 | 2.75E 04 | 2.60E 07 | 3.26E 05 | 17.5 | 2.87E-14 |
| 270. | 783. | 9.45E 07 | 5.70E 06 | 6.48E 08 | 1.57E 04 | 2.46E 07 | 3.21E 05 | 17.2 | 2.21E-14 |
| 280. | 785. | 6.40E 07 | 3.65E 06 | 5.19E 08 | 9.02E 03 | 2.32E 07 | 3.16E 05 | 16.9 | 1.71E-14 |
| 290. | 787. | 4.34E 07 | 2.35E 06 | 4.15E 08 | 5.20E 03 | 2.19E 07 | 3.11E 05 | 16.6 | 1.33E-14 |
| 300. | 788. | 2.96E 07 | 1.51E 06 | 3.31E 08 | 3.00E 03 | 2.08E 07 | 3.07E 05 | 16.3 | 1.04E-14 |
| 310. | 789. | 2.02E 07 | 9.77E 05 | 2.67E 08 | 1.74E 03 | 1.96E 07 | 3.02E 05 | 16.1 | 8.22E-15 |
| 320. | 790. | 1.38E 07 | 6.32E 05 | 2.15E 08 | 1.01E 03 | 1.86E 07 | 2.98E 05 | 15.8 | 6.51E-15 |
| 330. | 791. | 9.44E 06 | 4.10E 05 | 1.73E 08 | 5.88E 02 | 1.76E 07 | 2.94E 05 | 15.5 | 5.17E-15 |
| 340. | 791. | 6.47E 06 | 2.66E 05 | 1.39E 08 | 3.43E 02 | 1.67E 07 | 2.90E 05 | 15.2 | 4.13E-15 |
| 350. | 792. | 4.44E 06 | 1.73E 05 | 1.12E 08 | 2.00E 02 | 1.58E 07 | 2.86E 05 | 15.0 | 3.31E-15 |
| 360. | 792. | 3.05E 06 | 1.13E 05 | 9.07E 07 | 1.17E 02 | 1.50E 07 | 2.82E 05 | 14.7 | 2.66E-15 |
| 370. | 792. | 2.10E 06 | 7.38E 04 | 7.33E 07 | 6.89E 01 | 1.42E 07 | 2.78E 05 | 14.4 | 2.14E-15 |
| 380. | 792. | 1.45E 06 | 4.82E 04 | 5.93E 07 | 4.05E 01 | 1.35E 07 | 2.74E 05 | 14.0 | 1.73E-15 |
| 390. | 792. | 1.00E 06 | 3.16E 04 | 4.79E 07 | 2.38E 01 | 1.28E 07 | 2.71E 05 | 13.7 | 1.41E-15 |
| 400. | 793. | 6.91E 05 | 2.07E 04 | 3.88E 07 | 1.41E 01 | 1.21E 07 | 2.67E 05 | 13.3 | 1.14E-15 |
| 420. | 793. | 3.31E 05 | 8.93E 03 | 2.55E 07 | 4.92E 00 | 1.09E 07 | 2.60E 05 | 12.5 | 7.66E-16 |
| 440. | 793. | 1.60E 05 | 3.87E 03 | 1.68E 07 | 1.73E 00 | 9.82E 06 | 2.54E 05 | 11.6 | 5.19E-16 |
| 460. | 793. | 7.71E 04 | 1.69E 03 | 1.11E 07 | 6.13E-01 | 8.85E 06 | 2.47E 05 | 10.6 | 3.57E-16 |
| 480. | 793. | 3.75E 04 | 7.39E 02 | 7.33E 06 | 2.18E-01 | 7.98E 06 | 2.41E 05 | 9.7 | 2.50E-16 |
| 500. | 793. | 1.83E 04 | 3.25E 02 | 4.86E 06 | 7.83E-02 | 7.20E 06 | 2.35E 05 | 8.7 | 1.78E-16 |
| 520. | 793. | 8.95E 03 | 1.44E 02 | 3.24E 06 | 2.82E-02 | 6.50E 06 | 2.29E 05 | 7.8 | 1.30E-16 |
| 540. | 793. | 4.40E 03 | 6.39E 01 | 2.16E 06 | 1.02E-02 | 5.88E 06 | 2.23E 05 | 7.1 | 9.69E-17 |
| 560. | 793. | 2.17E 03 | 2.85E 01 | 1.44E 06 | 3.74E-03 | 5.31E 06 | 2.17E 05 | 6.4 | 7.40E-17 |
| 580. | 793. | 1.08E 03 | 1.28E 01 | 9.65E 05 | 1.37E-03 | 4.81E 06 | 2.12E 05 | 5.8 | 5.80E-17 |
| 600. | 793. | 5.36E 02 | 5.77E 00 | 6.48E 05 | 5.07E-04 | 4.35E 06 | 2.07E 05 | 5.4 | 4.65E-17 |
| 620. | 793. | 2.68E 02 | 2.61E 00 | 4.36E 05 | 1.88E-04 | 3.94E 06 | 2.02E 05 | 5.0 | 3.81E-17 |
| 640. | 793. | 1.34E 02 | 1.19E 00 | 2.94E 05 | 7.03E-05 | 3.57E 06 | 1.97E 05 | 4.7 | 3.19E-17 |
| 660. | 793. | 6.78E 01 | 5.43E-01 | 1.99E 05 | 2.64E-05 | 3.24E 06 | 1.92E 05 | 4.5 | 2.71E-17 |
| 680. | 793. | 3.43E 01 | 2.49E-01 | 1.35E 05 | 9.96E-06 | 2.94E 06 | 1.88E 05 | 4.3 | 2.34E-17 |
| 700. | 793. | 1.74E 01 | 1.15E-01 | 9.13E 04 | 3.78E-06 | 2.67E 06 | 1.83E 05 | 4.2 | 2.04E-17 |
| 720. | 793. | 8.87E 00 | 5.31E-02 | 6.21E 04 | 1.44E-06 | 2.42E 06 | 1.79E 05 | 4.1 | 1.80E-17 |
| 740. | 793. | 4.54E 00 | 2.47E-02 | 4.24E 04 | 5.55E-07 | 2.20E 06 | 1.74E 05 | 4.0 | 1.60E-17 |
| 760. | 793. | 2.33E 00 | 1.15E-02 | 2.90E 04 | 2.14E-07 | 2.00E 06 | 1.70E 05 | 3.9 | 1.43E-17 |
| 780. | 793. | 1.20E 00 | 5.40E-03 | 1.98E 04 | 8.31E-08 | 1.82E 06 | 1.66E 05 | 3.9 | 1.29E-17 |
| 800. | 793. | 6.21E-01 | 2.55E-03 | 1.36E 04 | 3.24E-08 | 1.66E 06 | 1.62E 05 | 3.8 | 1.16E-17 |



ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.86E 10 | 8.96E 10 | 8.57E 08 | 5.74E 07 | 8.67E 05 | 25.6 | 1.62E-11 |
| 125. | 415. | 1.50E 11 | 2.18E 10 | 6.36E 10 | 4.31E 08 | 5.07E 07 | 7.99E 05 | 25.2 | 9.87E-12 |
| 130. | 454. | 9.56E 10 | 1.31E 10 | 4.73E 10 | 2.34E 08 | 4.56E 07 | 7.48E 05 | 24.7 | 6.41E-12 |
| 135. | 487. | 6.35E 10 | 8.32E 09 | 3.63E 10 | 1.35E 08 | 4.16E 07 | 7.08E 05 | 24.3 | 4.37E-12 |
| 140. | 517. | 4.37E 10 | 5.47E 09 | 2.86E 10 | 8.10E 07 | 3.84E 07 | 6.76E [illegible] | 23.9 | 3.09E-12 |
| 145. | 543. | 3.09E 10 | 3.70E 09 | 2.30E 10 | 5.04E 07 | 3.95E 07 | 6.49E 05 | 23.5 | 2.25E-12 |
| 150. | 566. | 2.23E 10 | 2.57E 09 | 1.88E 10 | 3.22E 07 | 3.99E 07 | 6.27E 05 | 23.1 | 1.68E-12 |
| 155. | 586. | 1.64E 10 | 1.81E 09 | 1.56E 10 | 2.10E 07 | 3.99E 07 | 6.08E 05 | 22.7 | 1.27E-12 |
| 160. | 604. | 1.22E 10 | 1.30E 09 | 1.30E 10 | 1.40E 07 | 3.95E 07 | 5.92E 05 | 22.3 | 9.84E-13 |
| 165. | 619. | 9.21E 09 | 9.47E 08 | 1.10E 10 | 9.46E 06 | 3.89E 07 | 5.77E 05 | 21.9 | 7.71E-13 |
| 170. | 633. | 7.02E 09 | 6.96E 08 | 9.33E 09 | 6.47E 06 | 3.81E 07 | 5.65E 05 | 21.6 | 6.12E-13 |
| 175. | 645. | 5.39E 09 | 5.16E 08 | 7.97E 09 | 4.48E 06 | 3.71E 07 | 5.54E 05 | 21.2 | 4.90E-13 |
| 180. | 656. | 4.17E 09 | 3.86E 08 | 6.84E 09 | 3.12E 06 | 3.61E 07 | 5.44E 05 | 20.9 | 3.97E-13 |
| 185. | 665. | 3.25E 09 | 2.90E 08 | 5.90E 09 | 2.20E 06 | 3.51E 07 | 5.34E 05 | 20.6 | 3.23E-13 |
| 190. | 673. | 2.54E 09 | 2.20E 08 | 5.11E 09 | 1.56E 06 | 3.40E 07 | 5.26E 05 | 20.3 | 2.66E-13 |
| 195. | 681. | 2.00E 09 | 1.67E 08 | 4.44E 09 | 1.11E 06 | 3.30E 07 | 5.18E 05 | 20.0 | 2.20E-13 |
| 200. | 687. | 1.58E 09 | 1.28E 08 | 3.86E 09 | 7.95E 05 | 3.19E 07 | 5.11E 05 | 19.7 | 1.83E-13 |
| 210. | 698. | 9.93E 08 | 7.55E 07 | 2.95E 09 | 4.13E 05 | 2.99E 07 | 4.99E 05 | 19.2 | 1.29E-13 |
| 220. | 706. | 6.32E 08 | 4.51E 07 | 2.27E 09 | 2.18E 05 | 2.80E 07 | 4.87E 05 | 18.7 | 9.23E-14 |
| 230. | 712. | 4.06E 08 | 2.72E 07 | 1.76E 09 | 1.16E 05 | 2.63E 07 | 4.77E 05 | 18.2 | 6.72E-14 |
| 240. | 717. | 2.62E 08 | 1.65E 07 | 1.37E 09 | 6.23E 04 | 2.47E 07 | 4.68E 05 | 17.9 | 4.95E-14 |
| 250. | 721. | 1.70E 08 | 1.01E 07 | 1.07E 09 | 3.38E 04 | 2.32E 07 | 4.59E 05 | 17.5 | 3.69E-14 |
| 260. | 724. | 1.11E 08 | 6.22E 06 | 8.35E 08 | 1.84E 04 | 2.18E 07 | 4.51E 05 | 17.2 | 2.78E-14 |
| 270. | 727. | 7.28E 07 | 3.84E 06 | 6.55E 08 | 1.01E 04 | 2.05E 07 | 4.44E 05 | 16.9 | 2.11E-14 |
| 280. | 729. | 4.79E 07 | 2.38E 06 | 5.15E 08 | 5.53E 03 | 1.93E 07 | 4.37E 05 | 16.6 | 1.62E-14 |
| 290. | 730. | 3.16E 07 | 1.48E 06 | 4.06E 08 | 3.05E 03 | 1.81E 07 | 4.30E 05 | 16.4 | 1.24E-14 |
| 300. | 731. | 2.09E 07 | 9.19E 05 | 3.20E 08 | 1.69E 03 | 1.71E 07 | 4.23E 05 | 16.1 | 9.63E-15 |
| 310. | 732. | 1.38E 07 | 5.74E 05 | 2.53E 08 | 9.39E 02 | 1.61E 07 | 4.17E 05 | 15.9 | 7.49E-15 |
| 320. | 733. | 9.16E 06 | 3.59E 05 | 2.00E 08 | 5.22E 02 | 1.52E 07 | 4.10E 05 | 15.7 | 5.85E-15 |
| 330. | 733. | 6.09E 06 | 2.25E 05 | 1.58E 08 | 2.92E 02 | 1.43E 07 | 4.04E 05 | 15.4 | 4.59E-15 |
| 340. | 734. | 4.05E 06 | 1.41E 05 | 1.25E 08 | 1.63E 02 | 1.35E 07 | 3.98E 05 | 15.2 | 3.62E-15 |
| 350. | 734. | 2.70E 06 | 8.90E 04 | 9.94E 07 | 9.14E 01 | 1.27E 07 | 3.92E 05 | 14.9 | 2.86E-15 |
| 360. | 734. | 1.80E 06 | 5.61E 04 | 7.89E 07 | 5.13E 01 | 1.20E 07 | 3.87E 05 | 14.6 | 2.26E-15 |
| 370. | 734. | 1.21E 06 | 3.54E 04 | 6.27E 07 | 2.89E 01 | 1.13E 07 | 3.81E 05 | 14.3 | 1.80E-15 |
| 380. | 735. | 8.08E 05 | 2.24E 04 | 4.99E 07 | 1.63E 01 | 1.07E 07 | 3.76E 05 | 14.0 | 1.43E-15 |
| 390. | 735. | 5.42E 05 | 1.42E 04 | 3.97E 07 | 9.20E 00 | 1.01E 07 | 3.70E 05 | 13.6 | 1.15E-15 |
| 400. | 735. | 3.64E 05 | 8.99E 03 | 3.16E 07 | 5.21E 00 | 9.55E 06 | 3.65E 05 | 13.2 | 9.20E-16 |
| 420. | 735. | 1.64E 05 | 3.63E 03 | 2.01E 07 | 1.68E 00 | 8.53E 06 | 3.55E 05 | 12.4 | 5.98E-16 |
| 440. | 735. | 7.48E 04 | 1.48E 03 | 1.28E 07 | 5.44E-01 | 7.62E 06 | 3.45E 05 | 11.4 | 3.95E-16 |
| 460. | 735. | 3.41E 04 | 6.02E 02 | 8.17E 06 | 1.77E-01 | 6.81E 06 | 3.35E 05 | 10.4 | 2.65E-16 |
| 480. | 735. | 1.57E 04 | 2.47E 02 | 5.24E 06 | 5.83E-02 | 6.10E 06 | 3.26E 05 | 9.3 | 1.81E-16 |
| 500. | 735. | 7.22E 03 | 1.02E 02 | 3.36E 06 | 1.93E-02 | 5.46E 06 | 3.17E 05 | 8.3 | 1.26E-16 |
| 520. | 735. | 3.34E 03 | 4.23E 01 | 2.17E 06 | 6.42E-03 | 4.89E 06 | 3.09E 05 | 7.4 | 9.07E-17 |
| 540. | 735. | 1.56E 03 | 1.77E 01 | 1.40E 06 | 2.15E-03 | 4.38E 06 | 3.00E 05 | 6.6 | 6.68E-17 |
| 560. | 735. | 7.27E 02 | 7.40E 00 | 9.06E 05 | 7.25E-04 | 3.93E 06 | 2.92E 05 | 6.0 | 5.07E-17 |
| 580. | 735. | 3.41E 02 | 3.12E 00 | 5.88E 05 | 2.46E-04 | 3.53E 06 | 2.84E 05 | 5.4 | 3.95E-17 |
| 600. | 735. | 1.61E 02 | 1.32E 00 | 3.82E 05 | 8.40E-05 | 3.17E 06 | 2.77E 05 | 5.0 | 3.17E-17 |
| 620. | 735. | 7.61E 01 | 5.61E-01 | 2.49E 05 | 2.89E-05 | 2.85E 06 | 2.70E 05 | 4.6 | 2.60E-17 |
| 640. | 735. | 3.62E 01 | 2.40E-01 | 1.63E 05 | 9.98E-06 | 2.56E 06 | 2.63E 05 | 4.4 | 2.18E-17 |
| 660. | 735. | 1.73E 01 | 1.03E-01 | 1.07E 05 | 3.47E-06 | 2.30E 06 | 2.56E 05 | 4.2 | 1.86E-17 |
| 680. | 735. | 8.27E 00 | 4.44E-02 | 7.02E 04 | 1.21E-06 | 2.07E 06 | 2.49E 05 | 4.0 | 1.61E-17 |
| 700. | 735. | 3.98E 00 | 1.93E-02 | 4.62E 04 | 4.27E-07 | 1.87E 06 | 2.43E 05 | 3.9 | 1.40E-17 |
| 720. | 735. | 1.93E 00 | 8.40E-03 | 3.05E 04 | 1.51E-07 | 1.68E 06 | 2.36E 05 | 3.8 | 1.24E-17 |
| 740. | 735. | 9.35E-01 | 3.68E-03 | 2.02E 04 | 5.38E-08 | 1.52E 06 | 2.30E 05 | 3.7 | 1.10E-17 |
| 760. | 735. | 4.55E-01 | 1.62E-03 | 1.34E 04 | 1.93E-08 | 1.37E 05 | 2.25E 05 | 3.7 | 9.83E-18 |
| 780. | 735. | 2.23E-01 | 7.14E-04 | 8.90E 03 | 6.94E-09 | 1.24E 06 | 2.19E 05 | 3.6 | 8.82E-18 |
| 800. | 735. | 1.09E-01 | 3.17E-04 | 5.93E 03 | 2.52E-09 | 1.12E 06 | 2.13E 05 | 3.6 | 7.94E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.63E 10 | 6.76E 10 | 1.06E 09 | 1.66E 07 | 7.41E 05 | 26.1 | 1.46E-11 |
| 125. | 448. | 1.35E 11 | 2.00E 10 | 4.62E 10 | 5.23E 08 | 1.43E 07 | 6.64E 05 | 25.7 | 8.61E-12 |
| 130. | 504. | 8.62E 10 | 1.31E 10 | 3.40E 10 | 2.89E 08 | 1.27E 07 | 6.12E 05 | 25.3 | 5.57E-12 |
| 135. | 550. | 5.85E 10 | 7.88E 09 | 2.62E 10 | 1.72E 08 | 1.16E 07 | 5.74E 05 | 25.0 | 3.84E-12 |
| 140. | 589. | 4.14E 10 | 5.36E 09 | 2.09E 10 | 1.08E 08 | 1.07E 07 | 5.46E 05 | 24.6 | 2.77E-12 |
| 145. | 621. | 3.02E 10 | 3.77E 09 | 1.73E 10 | 7.07E 07 | 1.05E 07 | 5.24E 05 | 24.3 | 2.07E-12 |
| 150. | 648. | 2.26E 10 | 2.72E 09 | 1.45E 10 | 4.75E 07 | 1.02E 07 | 5.06E 05 | 23.9 | 1.58E-12 |
| 155. | 670. | 1.72E 10 | 2.00E 09 | 1.24E 10 | 3.27E 07 | 9.98E 06 | 4.91E 05 | 23.6 | 1.24E-12 |
| 160. | 689. | 1.33E 10 | 1.50E 09 | 1.07E 10 | 2.29E 07 | 9.72E 06 | 4.79E 05 | 23.2 | 9.81E-13 |
| 165. | 705. | 1.04E 10 | 1.13E 09 | 9.25E 09 | 1.62E 07 | 9.46E 06 | 4.69E 05 | 22.9 | 7.88E-13 |
| 170. | 718. | 8.16E 09 | 8.63E 08 | 8.06E 09 | 1.16E 07 | 9.19E 06 | 4.60E 05 | 22.5 | 6.40E-13 |
| 175. | 729. | 6.48E 09 | 6.64E 08 | 7.07E 09 | 8.39E 06 | 8.92E 06 | 4.53E 05 | 22.2 | 5.25E-13 |
| 180. | 738. | 5.17E 09 | 5.14E 08 | 6.22E 09 | 6.11E 06 | 8.66E 06 | 4.46E 05 | 21.9 | 4.33E-13 |
| 185. | 746. | 4.15E 09 | 4.00E 08 | 5.49E 09 | 4.48E 06 | 8.41E 06 | 4.40E 05 | 21.6 | 3.60E-13 |
| 190. | 752. | 3.34E 09 | 3.13E 08 | 4.86E 09 | 3.30E 06 | 8.16E 06 | 4.34E 05 | 21.3 | 3.01E-13 |
| 195. | 758. | 2.70E 09 | 2.45E 08 | 4.31E 09 | 2.44E 06 | 7.92E 06 | 4.29E 05 | 21.0 | 2.53E-13 |
| 200. | 762. | 2.19E 09 | 1.93E 08 | 3.83E 09 | 1.81E 06 | 7.69E 06 | 4.25E 05 | 20.7 | 2.14E-13 |
| 210. | 769. | 1.45E 09 | 1.20E 08 | 3.03E 09 | 1.01E 06 | 7.25E 06 | 4.16E 05 | 20.2 | 1.54E-13 |
| 220. | 774. | 9.62E 08 | 7.57E 07 | 2.41E 09 | 5.65E 05 | 6.84E 06 | 4.09E 05 | 19.7 | 1.13E-13 |
| 230. | 777. | 6.44E 08 | 4.79E 07 | 1.92E 09 | 3.19E 05 | 6.45E 06 | 4.02E 05 | 19.2 | 8.36E-14 |
| 240. | 780. | 4.33E 08 | 3.04E 07 | 1.53E 09 | 1.81E 05 | 6.09E 06 | 3.96E 05 | 18.8 | 6.25E-14 |
| 250. | 781. | 2.92E 08 | 1.94E 07 | 1.23E 09 | 1.03E 05 | 5.76E 06 | 3.90E 05 | 18.4 | 4.72E-14 |
| 260. | 783. | 1.97E 08 | 1.24E 07 | 9.84E 08 | 5.89E 04 | 5.44E 06 | 3.84E 05 | 18.1 | 3.60E-14 |
| 270. | 783. | 1.33E 08 | 7.94E 06 | 7.89E 08 | 3.38E 04 | 5.14E 06 | 3.78E 05 | 17.8 | 2.76E-14 |
| 280. | 784. | 9.06E 07 | 5.10E 06 | 6.33E 08 | 1.94E 04 | 4.87E 06 | 3.73E 05 | 17.5 | 2.13E-14 |
| 290. | 784. | 6.15E 07 | 3.28E 06 | 5.08E 08 | 1.12E 04 | 4.60E 06 | 3.68E 05 | 17.3 | 1.66E-14 |
| 300. | 785. | 4.19E 07 | 2.11E 06 | 4.08E 08 | 6.46E 03 | 4.36E 06 | 3.63E 05 | 17.0 | 1.29E-14 |
| 310. | 785. | 2.85E 07 | 1.36E 06 | 3.28E 08 | 3.73E 03 | 4.12E 06 | 3.58E 05 | 16.9 | 1.01E-14 |
| 320. | 785. | 1.95E 07 | 8.80E 05 | 2.64E 08 | 2.16E 03 | 3.91E 06 | 3.53E 05 | 16.7 | 7.99E-15 |
| 330. | 785. | 1.33E 07 | 5.70E 05 | 2.12E 08 | 1.26E 03 | 3.70E 06 | 3.48E 05 | 16.5 | 6.32E-15 |
| 340. | 785. | 9.11E 06 | 3.69E 05 | 1.71E 08 | 7.30E 02 | 3.50E 06 | 3.43E 05 | 16.4 | 5.01E-15 |
| 350. | 785. | 6.24E 06 | 2.40E 05 | 1.38E 08 | 4.25E 02 | 3.32E 06 | 3.39E 05 | 16.2 | 3.99E-15 |
| 360. | 785. | 4.28E 06 | 1.56E 05 | 1.11E 08 | 2.48E 02 | 3.14E 06 | 3.34E 05 | 16.1 | 3.18E-15 |
| 370. | 785. | 2.94E 06 | 1.01E 05 | 8.97E 07 | 1.45E 02 | 2.98E 06 | 3.30E 05 | 16.0 | 2.55E-15 |
| 380. | 785. | 2.02E 06 | 6.60E 04 | 7.24E 07 | 8.48E 01 | 2.82E 06 | 3.25E 05 | 15.8 | 2.04E-15 |
| 390. | 785. | 1.39E 06 | 4.30E 04 | 5.85E 07 | 4.97E 01 | 2.68E 06 | 3.21E 05 | 15.7 | 1.64E-15 |
| 400. | 786. | 9.57E 05 | 2.81E 04 | 4.73E 07 | 2.92E 01 | 2.54E 06 | 3.17E 05 | 15.5 | 1.32E-15 |
| 420. | 786. | 4.56E 05 | 1.20E 04 | 3.10E 07 | 1.01E 01 | 2.20E 06 | 3.08E 05 | 15.2 | 8.60E-16 |
| 440. | 786. | 2.18E 05 | 5.18E 03 | 2.03E 07 | 3.53E 00 | 2.05E 06 | 3.00E 05 | 14.8 | 5.64E-16 |
| 460. | 786. | 1.05E 05 | 2.24E 03 | 1.34E 07 | 1.24E 00 | 1.85E 05 | 2.93E 05 | 14.4 | 3.73E-16 |
| 480. | 786. | 5.05E 04 | 9.74E 02 | 8.81E 06 | 4.36E-01 | 1.67E 06 | 2.85E 05 | 13.8 | 2.48E-16 |
| 500. | 786. | 2.44E 04 | 4.25E 02 | 5.82E 06 | 1.55E-01 | 1.50E 06 | 2.78E 05 | 13.1 | 1.66E-16 |
| 520. | 786. | 1.19 04 | 1.87E 02 | 3.86E 06 | 5.54E-02 | 1.36E 06 | 2.71E 05 | 12.3 | 1.12E-16 |
| 540. | 786. | 5.81E 03 | 8.23E 01 | 2.56E 06 | 1.99E-02 | 1.22E 06 | 2.64E 05 | 11.4 | 7.69E-17 |
| 560. | 786. | 2.85E 03 | 3.65E 01 | 1.70E 06 | 7.19E-03 | 1.11E 06 | 2.57E 05 | 10.4 | 5.32E-17 |
| 580. | 786. | 1.40E 03 | 1.62E 01 | 1.14E 06 | 2.61E-03 | 1.00E 06 | 2.51E 05 | 9.4 | 3.73E-17 |
| 600. | 786. | 6.94E 02 | 7.26E 00 | 7.61E 05 | 9.56E-04 | 9.04E 05 | 2.45E 05 | 8.4 | 2.66E-17 |
| 620. | 786. | 3.45E 02 | 3.26E 00 | 5.10E 05 | 3.52E-04 | 8.18E 05 | 2.39E 05 | 7.5 | 1.94E-17 |
| 640. | 786. | 1.72E 02 | 1.47E 00 | 3.43E 05 | 1.30E-04 | 7.40E 05 | 2.33E 05 | 6.6 | 1.44E-17 |
| 660. | 786. | 8.60E 01 | 6.68E-01 | 2.31E 05 | 4.84E-05 | 6.71E 05 | 2.27E 05 | 5.9 | 1.10E-17 |
| 680. | 786. | 4.32E 01 | 3.04E-01 | 1.56E 05 | 1.81E-05 | 6.08E 05 | 2.22E 05 | 5.2 | 8.54E-18 |
| 700. | 786. | 2.18E 01 | 1.39E-01 | 1.05E 05 | 6.81E-06 | 5.51E 05 | 2.16E 05 | 4.7 | 6.82E-18 |
| 720. | 786. | 1.10E 01 | 6.39E-02 | 7.14E 04 | 2.59E-06 | 5.00E 05 | 2.11E 05 | 4.3 | 5.57E-18 |
| 740. | 786. | 5.61E 00 | 2.95E-02 | 4.85E 04 | 9.81E-07 | 4.54E 05 | 2.06E 05 | 3.9 | 4.65E-18 |
| 760. | 786. | 2.86E 00 | 1.37E-02 | 3.30E 04 | 3.75E-07 | 4.13E 05 | 2.01E 05 | 3.7 | 3.95E-18 |
| 780. | 786. | 1.47E 00 | 6.37E-03 | 2.25E 04 | 1.44E-07 | 3.75E 05 | 1.96E 05 | 3.5 | 3.41E-18 |
| 800. | 786. | 7.54E-01 | 2.99E-03 | 1.54E 04 | 5.58E-08 | 3.41E 05 | 1.92E 05 | 3.3 | 2.99E-18 |

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.29E 10 | 6.14E 10 | 1.43E 09 | 6.80E 06 | 5.05E 05 | 26.5 | 1.73E-11 |
| 125. | 447. | 1.79E 11 | 1.87E 10 | 4.34E 10 | 7.30E 08 | 5.95E 06 | 4.60E 05 | 26.2 | 1.0[illegible]E-11 |
| 130. | 495. | 1.15E 11 | 1.15E 10 | 3.23E 10 | 4.07E 08 | 5.33E 06 | 4.27E 05 | 25.9 | 6.86E-12 |
| 135. | 538. | 7.82E 10 | 7.44E 09 | 2.50E 10 | 2.42E 08 | 4.86E 06 | 4.02E 05 | 25.6 | 4.71E-12 |
| 140. | 575. | 5.50E 10 | 5.03E 09 | 1.98E 10 | 1.51E 08 | 4.48E 06 | 3.83E 05 | 25.3 | 3.36E-12 |
| 145. | 608. | 3.98E 10 | 3.51E 09 | 1.59E 10 | 9.74E 07 | 4.18E 06 | 3.67E 05 | 25.0 | 2.47E-12 |
| 150. | 637. | 2.95E 10 | 2.51E 09 | 1.30E 10 | 6.47E 07 | 3.94E 06 | 3.53E 05 | 24.8 | 1.86E-12 |
| 155. | 662. | 2.23E 10 | 1.83E 09 | 1.08E 10 | 4.40E 07 | 3.72E 06 | 3.42E 05 | 24.5 | 1.42E-12 |
| 160. | 685. | 1.71E 10 | 1.35E 09 | 9.10E 09 | 3.05E 07 | 3.53E 06 | 3.33E 05 | 24.2 | 1.11E-12 |
| 165. | 704. | 1.32E 10 | 1.02E 09 | 7.72E 09 | 2.15E 07 | 3.37E 06 | 3.24E 05 | 24.0 | 8.76E-13 |
| 170. | 722. | 1.04E 10 | 7.71E 08 | 6.60E 09 | 1.53E 07 | 3.22E 06 | 3.17E 05 | 23.7 | 6.99E-13 |
| 175. | 737. | 8.19E 09 | 5.91E 08 | 5.69E 09 | 1.10E 07 | 3.09E 06 | 3.11E 05 | 23.5 | 5.64E-13 |
| 180. | 750. | 6.52E 09 | 4.56E 08 | 4.93E 09 | 8.03E 06 | 2.96E 06 | 3.05E 05 | 23.2 | 4.59E-13 |
| 185. | 762. | 5.22E 09 | 3.55E 08 | 4.29E 09 | 5.89E 06 | 2.85E 06 | 3.00E 05 | 22.9 | 3.76E-13 |
| 190. | 772. | 4.21E 09 | 2.78E 08 | 3.75E 09 | 4.34E 06 | 2.75E 06 | 2.96E 05 | 22.7 | 3.10E-13 |
| 195. | 782. | 3.40E 09 | 2.18E 08 | 3.30E 09 | 3.23E 06 | 2.65E 06 | 2.91E 05 | 22.4 | 2.57E-13 |
| 200. | 790. | 2.76E 09 | 1.72E 08 | 2.90E 09 | 2.41E 06 | 2.56E 06 | 2.88E 05 | 22.1 | 2.15E-13 |
| 210. | 803. | 1.84E 09 | 1.09E 08 | 2.27E 09 | 1.36E 06 | 2.40E 06 | 2.81E 05 | 21.6 | 1.52E-13 |
| 220. | 813. | 1.24E 09 | 6.93E 07 | 1.79E 09 | 7.76E 05 | 2.26E 06 | 2.75E 05 | 21.1 | 1.09E-13 |
| 230. | 822. | 8.43E 08 | 4.46E 07 | 1.43E 09 | 4.49E 05 | 2.13E 06 | 2.69E 05 | 20.7 | 7.95E-14 |
| 240. | 828. | 5.76E 08 | 2.89E 07 | 1.14E 09 | 2.62E 05 | 2.01E 06 | 2.65E 05 | 20.2 | 5.86E-14 |
| 250. | 833. | 3.96E 08 | 1.89E 07 | 9.16E 08 | 1.54E 05 | 1.90E 06 | 2.60E 05 | 19.8 | 4.3[illegible]E-14 |
| 260. | 837. | 2.74E 08 | 1.24E 07 | 7.38E 08 | 9.07E 04 | 1.80E 06 | 2.56E 05 | 19.4 | 3.30E-14 |
| 270. | 840. | 1.90E 08 | 8.14E 06 | 5.97E 08 | 5.38E 04 | 1.70E 06 | 2.52E 05 | 19.0 | 2.51E-14 |
| 280. | 842. | 1.32E 08 | 5.37E 06 | 4.83E 08 | 3.20E 04 | 1.61E 06 | 2.49E 05 | 18.6 | 1.93E-14 |
| 290. | 844. | 9.18E 07 | 3.56E 06 | 3.92E 08 | 1.91E 04 | 1.53E 06 | 2.45E 05 | 18.3 | 1.49E-14 |
| 300. | 845. | 6.42E 07 | 2.36E 06 | 3.19E 08 | 1.15E 04 | 1.45E 06 | 2.42E 05 | 18.0 | 1.15E-14 |
| 310. | 846. | 4.49E 07 | 1.57E 06 | 2.60E 08 | 6.89E 03 | 1.38E 06 | 2.39E 05 | 17.8 | 9.08E-15 |
| 320. | 847. | 3.15E 07 | 1.05E 06 | 2.12E 08 | 4.15E 03 | 1.31E 06 | 2.36E 05 | 17.5 | 7.16E-15 |
| 330. | 848. | 2.21E 07 | 6.99E 05 | 1.73E 08 | 2.51E 03 | 1.25E 06 | 2.32E 05 | 17.3 | 5.67E-15 |
| 340. | 848. | 1.55E 07 | 4.67E 05 | 1.41E 08 | 1.52E 03 | 1.18E 06 | 2.29E 05 | 17.1 | 4.51E-15 |
| 350. | 849. | 1.09E 07 | 3.13E 05 | 1.16E 08 | 9.19E 02 | 1.13E 06 | 2.27E 05 | 16.9 | 3.61E-15 |
| 360. | 849. | 7.72E 06 | 2.10E 05 | 9.47E 07 | 5.58E 02 | 1.07E 06 | 2.24E 05 | 16.8 | 2.89E-15 |
| 370. | 849. | 5.45E 06 | 1.41E 05 | 7.76E 07 | 3.39E 02 | 1.02E 06 | 2.21E 05 | 16.6 | 2.31E-15 |
| 380. | 850. | 3.85E 06 | 9.49E 04 | 6.36E 07 | 2.07E 02 | 9.70E 05 | 2.18E 05 | 16.5 | 1.88E-15 |
| 390. | 850. | 2.73E 06 | 6.39E 04 | 5.22E 07 | 1.26E 02 | 9.23E 05 | 2.15E 05 | 16.3 | 1.52E-15 |
| 400. | 850. | 1.93E 06 | 4.31E 04 | 4.29E 07 | 7.72E 01 | 8.79E 05 | 2.13E 05 | 16.2 | 1.24E-15 |
| 420. | 850. | 9.73E 05 | 1.97E 04 | 2.90E 07 | 2.90E 01 | 7.97E 05 | 2.08E 05 | 16.0 | 8.21E-16 |
| 440. | 850. | 4.92E 05 | 9.03E 03 | 1.96E 07 | 1.09E 01 | 7.23E 05 | 2.03E 05 | 15.7 | 5.49E-16 |
| 460. | 850. | 2.50E 05 | 4.16E 03 | 1.33E 07 | 4.15E 00 | 6.56E 05 | 1.98E 05 | 15.5 | 3.70E-16 |
| 480. | 850. | 1.27E 05 | 1.93E 03 | 9.06E 06 | 1.59E 00 | 5.96E 05 | 1.93E 05 | 15.1 | 2.51E-16 |
| 500. | 850. | 6.52E 04 | 8.97E 02 | 6.18E 06 | 6.10E-01 | 5.41E 05 | 1.88E 05 | 14.8 | 1.71E-16 |
| 520. | 850. | 3.35E 04 | 4.19E 02 | 4.22E 06 | 2.36E-01 | 4.92E 05 | 1.84E 05 | 14.3 | 1.17E-16 |
| 540. | 850. | 1.73E 04 | 1.97E 02 | 2.89E 06 | 9.15E-02 | 4.48E 05 | 1.80E 05 | 13.8 | 8.09E-17 |
| 560. | 850. | 8.95E 03 | 9.28E 01 | 1.99E 06 | 3.57E-02 | 4.08E 05 | 1.76E 05 | 13.1 | 5.62E-17 |
| 580. | 850. | 4.65E 03 | 4.39E 01 | 1.37E 06 | 1.40E-02 | 3.71E 05 | 1.72E 05 | 12.4 | 3.93E-17 |
| 600. | 850. | 2.43E 03 | 2.09E 01 | 9.42E 05 | 5.54E-03 | 3.38E 05 | 1.68E 05 | 11.5 | 2.77E-17 |
| 620. | 850. | 1.27E 03 | 9.97E 00 | 6.51E 05 | 2.20E-03 | 3.08E 05 | 1.64E 05 | 10.5 | 1.57E-17 |
| 640. | 850. | 6.69E 02 | 4.78E 00 | 4.51E 05 | 8.78E-04 | 2.81E 05 | 1.60E 05 | 9.5 | 1.41E-17 |
| 660. | 850. | 3.53E 02 | 2.30E 00 | 3.13E 05 | 3.52E-04 | 2.57E 05 | 1.56E 05 | 8.5 | 1.03E-17 |
| 680. | 850. | 1.87E 02 | 1.11E 00 | 2.18E 05 | 1.42E-04 | 2.35E 05 | 1.53E 05 | 7.6 | 7.60E-18 |
| 700. | 850. | 9.93E 01 | 5.41E-01 | 1.52E 05 | 5.76E-05 | 2.14E 05 | 1.49E 05 | 6.7 | 5.70E-18 |
| 720. | 850. | 5.30E 01 | 2.64E-01 | 1.06E 05 | 2.35E-05 | 1.96E 05 | 1.46E 05 | 5.9 | 4.36E-18 |
| 740. | 850. | 2.84E 01 | 1.29E-01 | 7.41E 04 | 9.61E-06 | 1.79E 05 | 1.43E 05 | 5.2 | 3.40E-18 |
| 760. | 850. | 1.52E 01 | 6.35E-02 | 5.19E 04 | 3.96E-06 | 1.64E 05 | 1.40E 05 | 4.6 | 2.70E-18 |
| 780. | 850. | 8.21E 00 | 3.13E-02 | 3.65E 04 | 1.64E-06 | 1.50E 05 | 1.37E 05 | 4.1 | 2.19E-18 |
| 800. | 850. | 4.44E 00 | 1.55E-02 | 2.57E 04 | 6.80E-07 | 1.37E 05 | 1.34E 05 | 3.7 | 1.82E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.34E 10 | 1.76E 09 | 2.66E 06 | 2.47E 05 | 27.0 | 1.68E-11 |
| 125. | 472. | 1.74E 11 | 1.63E 10 | 2.95E 10 | 8.77E 08 | 2.27E 06 | 2.19E 05 | 26.7 | 9.80E-12 |
| 130. | 539. | 1.11E 11 | 9.98E 09 | 2.16E 10 | 4.90E 08 | 2.00E 06 | 2.00E 05 | 26.5 | 6.32E-12 |
| 135. | 598. | 7.60E 10 | 6.54E 09 | 1.66E 10 | 2.97E 08 | 1.81E 06 | 1.86E 05 | 26.3 | 4.34E-12 |
| 140. | 650. | 5.43E 10 | 4.51E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.66E 06 | 1.75E 05 | 26.1 | 3.13E-12 |
| 145. | 695. | 4.01E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.27E 08 | 1.54E 06 | 1.67E 05 | 25.9 | 2.33E-12 |
| 150. | 735. | 3.04E 10 | 2.37E 09 | 9.01E 09 | 8.78E 07 | 1.45E 06 | 1.60E 05 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 770. | 2.36E 10 | 1.78E 09 | 7.63E 09 | 6.21E 07 | 1.36E 06 | 1.55E 05 | 25.5 | 1.40E-12 |
| 160. | 801. | 1.86E 10 | 1.36E 09 | 6.54E 09 | 4.49E 07 | 1.29E 06 | 1.50E 05 | 25.3 | 1.11E-12 |
| 165. | 828. | 1.48E 10 | 1.06E 09 | 5.67E 09 | 3.30E 07 | 1.23E 06 | 1.46E 05 | 25.1 | 8.97E-13 |
| 170. | 852. | 1.19E 10 | 8.30E 08 | 4.95E 09 | 2.45E 07 | 1.18E 06 | 1.43E 05 | 24.9 | 7.32E-13 |
| 175. | 873. | 9.72E 09 | 6.58E 08 | 4.36E 09 | 1.85E 07 | 1.13E 06 | 1.40E 05 | 24.6 | 6.04E-13 |
| 180. | 892. | 7.97E 09 | 5.26E 08 | 3.86E 09 | 1.41E 07 | 1.09E 06 | 1.37E 05 | 24.4 | 5.02E-13 |
| 185. | 908. | 6.58E 09 | 4.24E 08 | 3.43E 09 | 1.08E 07 | 1.05E 06 | 1.35E 05 | 24.2 | 4.20E-13 |
| 190. | 923. | 5.47E 09 | 3.44E 08 | 3.06E 09 | 8.32E 06 | 1.02E 06 | 1.33E 05 | 24.0 | 3.54E-13 |
| 195. | 935. | 4.56E 09 | 2.80E 08 | 2.75E 09 | 6.46E 06 | 9.87E 05 | 1.31E 05 | 23.8 | 3.00E-13 |
| 200. | 946. | 3.82E 09 | 2.29E 08 | 2.47E 09 | 5.04E 06 | 9.57E 05 | 1.29E 05 | 23.6 | 2.56E-13 |
| 210. | 965. | 2.71E 09 | 1.55E 08 | 2.01E 09 | 3.11E 06 | 9.04E 05 | 1.26E 05 | 23.2 | 1.88E-13 |
| 220. | 979. | 1.94E 09 | 1.06E 08 | 1.65E 09 | 1.95E 06 | 8.56E 05 | 1.24E 05 | 22.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 990. | 1.41E 09 | 7.35E 07 | 1.37E 09 | 1.23E 06 | 8.13E 05 | 1.21E 05 | 22.3 | 1.06E-13 |
| 240. | 999. | 1.02E 09 | 5.12E 07 | 1.14E 09 | 7.86E 05 | 7.74E 05 | 1.19E 05 | 21.9 | 8.05E-14 |
| 250. | 1006. | 7.49E 08 | 3.59E 07 | 9.48E 08 | 5.05E 05 | 7.38E 05 | 1.18E 05 | 21.5 | 6.19E-14 |
| 260. | 1011. | 5.51E 08 | 2.53E 07 | 7.94E 08 | 3.26E 05 | 7.04E 05 | 1.16E 05 | 21.1 | 4.80E-14 |
| 270. | 1015. | 4.06E 08 | 1.78E 07 | 6.66E 08 | 2.11E 05 | 6.73E 05 | 1.15E 05 | 20.7 | 3.75E-14 |
| 280. | 1019. | 3.00E 08 | 1.26E 07 | 5.60E 08 | 1.38E 05 | 6.44E 05 | 1.13E 05 | 20.4 | 2.95E-14 |
| 290. | 1021. | 2.23E 08 | 8.99E 06 | 4.71E 08 | 8.98E 04 | 6.16E 05 | 1.12E 05 | 20.0 | 2.34E-14 |
| 300. | 1023. | 1.65E 08 | 6.40E 06 | 3.97E 08 | 5.88E 04 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 19.7 | 1.86E-14 |
| 310. | 1025. | 1.23E 08 | 4.57E 06 | 3.35E 08 | 3.86E 04 | 5.65E 05 | 1.09E 05 | 19.3 | 1.49E-14 |
| 320. | 1026. | 9.18E 07 | 3.27E 06 | 2.83E 08 | 2.54E 04 | 5.42E 05 | 1.08E 05 | 19.0 | 1.20E-14 |
| 330. | 1027. | 6.86E 07 | 2.34E 06 | 2.40E 08 | 1.67E 04 | 5.19E 05 | 1.07E 05 | 18.7 | 9.68E-15 |
| 340. | 1027. | 5.13E 07 | 1.68E 06 | 2.03E 08 | 1.10E 04 | 4.98E 05 | 1.06E 05 | 18.5 | 7.87E-15 |
| 350. | 1028. | 3.84E 07 | 1.21E 06 | 1.72E 08 | 7.30E 03 | 4.78E 05 | 1.05E 05 | 18.2 | 6.42E-15 |
| 360. | 1028. | 2.87E 07 | 8.67E 05 | 1.46E 08 | 4.83E 03 | 4.58E 05 | 1.03E 05 | 18.0 | 5.26E-15 |
| 370. | 1029. | 2.16E 07 | 6.24E 05 | 1.24E 08 | 3.21E 03 | 4.40E 05 | 1.02E 05 | 17.8 | 4.32E-15 |
| 380. | 1029. | 1.62E 07 | 4.50E 05 | 1.05E 08 | 2.13E 03 | 4.22E 05 | 1.01E 05 | 17.6 | 3.57E-15 |
| 390. | 1029. | 1.22E 07 | 3.25E 05 | 8.92E 07 | 1.42E 03 | 4.05E 05 | 1.00E 05 | 17.4 | 2.95E-15 |
| 400. | 1029. | 9.16E 06 | 2.35E 05 | 7.58E 07 | 9.44E 02 | 3.89E 05 | 9.92E 04 | 17.3 | 2.45E-15 |
| 420. | 1030. | 5.20E 06 | 1.23E 05 | 5.48E 07 | 4.20E 02 | 3.59E 05 | 9.72E 04 | 17.0 | 1.71E-15 |
| 440. | 1030. | 2.96E 06 | 6.45E 04 | 3.98E 07 | 1.88E 02 | 3.31E 05 | 9.53E 04 | 16.7 | 1.20E-15 |
| 460. | 1030. | 1.69E 06 | 3.41E 04 | 2.89E 07 | 8.46E 01 | 3.06E 05 | 9.34E 04 | 16.5 | 8.50E-16 |
| 480. | 1030. | 9.70E 05 | 1.80E 04 | 2.10E 07 | 3.82E 01 | 2.82E 05 | 9.16E 04 | 16.3 | 6.06E-16 |
| 500. | 1030. | 5.58E 05 | 9.59E 03 | 1.53E 07 | 1.73E 01 | 2.61E 05 | 8.98E 04 | 16.1 | 4.35E-16 |
| 520. | 1030. | 3.22E 05 | 5.12E 03 | 1.12E 07 | 7.91E 00 | 2.41E 05 | 8.80E 04 | 16.0 | 3.14E-16 |
| 540. | 1030. | 1.87E 05 | 2.74E 03 | 8.19E 06 | 3.62E 00 | 2.23E 05 | 8.63E 04 | 15.8 | 2.28E-16 |
| 560. | 1030. | 1.08E 05 | 1.47E 03 | 6.00E 06 | 1.67E 00 | 2.06E 05 | 8.47E 04 | 15.6 | 1.66E-16 |
| 580. | 1030. | 6.31E 04 | 7.95E 02 | 4.41E 06 | 7.71E-01 | 1.91E 05 | 8.30E 04 | 15.4 | 1.22E-16 |
| 600. | 1030. | 3.69E 04 | 4.30E 02 | 3.25E 06 | 3.58E-01 | 1.77E 05 | 8.15E 04 | 15.2 | 8.92E-17 |
| 620. | 1030. | 2.16E 04 | 2.34E 02 | 2.39E 06 | 1.67E-01 | 1.64E 05 | 7.99E 04 | 14.9 | 6.58E-17 |
| 640. | 1030. | 1.27E 04 | 1.27E 02 | 1.77E 06 | 7.82E-02 | 1.52E 05 | 7.84E 04 | 14.6 | 4.86E-17 |
| 660. | 1030. | 7.51E 03 | 6.97E 01 | 1.31E 06 | 3.68E-02 | 1.41E 05 | 7.70E 04 | 14.2 | 3.61E-17 |
| 680. | 1030. | 4.44E 03 | 3.83E 01 | 9.68E 05 | 1.74E-02 | 1.31E 05 | 7.55E 04 | 13.8 | 2.69E-17 |
| 700. | 1030. | 2.64E 03 | 2.11E 01 | 7.18E 05 | 8.25E-03 | 1.21E 05 | 7.41E 04 | 13.2 | 2.01E-17 |
| 720. | 1030. | 1.57E 03 | 1.16E 01 | 5.34E 05 | 3.93E-03 | 1.13E 05 | 7.28E 04 | 12.6 | 1.51E-17 |
| 740. | 1030. | 9.37E 02 | 6.46E 00 | 3.98E 05 | 1.88E-03 | 1.05E 05 | 7.15E 04 | 12.0 | 1.14E-17 |
| 760. | 1030. | 5.61E 02 | 3.59E 00 | 2.97E 05 | 9.04E-04 | 9.73E 04 | 7.02E 04 | 11.2 | 8.67E-18 |
| 780. | 1030. | 3.37E 02 | 2.01E 00 | 2.22E 05 | 4.36E-04 | 9.05E 04 | 6.89E 04 | 10.5 | 6.62E-18 |
| 800. | 1030. | 2.03E 02 | 1.12E 00 | 1.66E 05 | 2.11E-04 | 8.41E 04 | 6.77E 04 | 9.6 | 5.08E-18 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.82E 10 | 8.10E 08 | 1.06E 08 | 6.50E 05 | 25.8 | 1.52E-11 |
| 125. | 419. | 1.38E 11 | 2.16E 10 | 5.45E 10 | 3.99E 08 | 9.27E 07 | 5.92E 05 | 25.4 | 9.04E-12 |
| 130. | 464. | 8.70E 10 | 1.29E 10 | 4.01E 10 | 2.16E 08 | 8.28E 07 | 5.50E 05 | 24.9 | 5.81E-12 |
| 135. | 503. | 5.78E 10 | 8.18E 09 | 3.06E 10 | 1.24E 08 | 7.52E 07 | 5.19E 05 | 24.5 | 3.94E-12 |
| 140. | 538. | 3.99E 10 | 5.41E 09 | 2.41E 10 | 7.54E 07 | 6.92E 07 | 4.92E 05 | 24.1 | 2.79E-12 |
| 145. | 568. | 2.84E 10 | 3.69E 09 | 1.94E 10 | 4.75E 07 | 6.45E 07 | 4.71E 05 | 23.8 | 2.03E-12 |
| 150. | 595. | 2.07E 10 | 2.59E 09 | 1.58E 10 | 3.08E 07 | 6.02E 07 | 4.54E 05 | 23.4 | 1.52E-12 |
| 155. | 619. | 1.53E 10 | 1.85E 09 | 1.31E 10 | 2.04E 07 | 5.66E 07 | 4.39E 05 | 23.0 | 1.16E-12 |
| 160. | 639. | 1.16E 10 | 1.35E 09 | 1.10E 10 | 1.38E 07 | 5.36E 07 | 4.27E 05 | 22.7 | 9.02E-13 |
| 165. | 659. | 8.82E 09 | 9.92E 08 | 9.33E 09 | 9.52E 06 | 5.09E 07 | 4.16E 05 | 22.3 | 7.11E-13 |
| 170. | 674. | 6.80E 09 | 7.40E 08 | 7.96E 09 | 6.64E 06 | 4.85E 07 | 4.07E 05 | 22.0 | 5.68E-13 |
| 175. | 688. | 5.29E 09 | 5.57E 08 | 6.83E 09 | 4.68E 06 | 4.63E 07 | 3.98E 05 | 21.7 | 4.58E-13 |
| 180. | 700. | 4.15E 09 | 4.23E 08 | 5.90E 09 | 3.33E 06 | 4.44E 07 | 3.91E 05 | 21.3 | 3.73E-13 |
| 185. | 711. | 3.28E 09 | 3.24E 08 | 5.12E 09 | 2.39E 06 | 4.26E 07 | 3.84E 05 | 21.0 | 3.06E-13 |
| 190. | 721. | 2.60E 09 | 2.49E 08 | 4.46E 09 | 1.73E 06 | 4.10E 07 | 3.78E 05 | 20.7 | 2.53E-13 |
| 195. | 729. | 2.07E 09 | 1.93E 08 | 3.90E 09 | 1.26E 06 | 3.95E 07 | 3.73E 05 | 20.4 | 2.11E-13 |
| 200. | 737. | 1.66E 09 | 1.50E 08 | 3.42E 09 | 9.21E 05 | 3.81E 07 | 3.68E 05 | 20.2 | 1.76E-13 |
| 210. | 749. | 1.08E 09 | 9.14E 07 | 2.65E 09 | 4.99E 05 | 3.55E 07 | 3.59E 05 | 19.6 | 1.26E-13 |
| 220. | 759. | 7.06E 08 | 5.65E 07 | 2.07E 09 | 2.74E 05 | 3.32E 07 | 3.51E 05 | 19.1 | 9.11E-14 |
| 230. | 766. | 4.67E 08 | 3.53E 07 | 1.63E 09 | 1.53E 05 | 3.12E 07 | 3.44E 05 | 18.7 | 6.70E-14 |
| 240. | 772. | 3.11E 08 | 2.22E 07 | 1.29E 09 | 8.57E 04 | 2.93E 07 | 3.37E 05 | 18.3 | 5.00E-14 |
| 250. | 777. | 2.08E 08 | 1.40E 07 | 1.02E 09 | 4.84E 04 | 2.76E 07 | 3.31E 05 | 17.9 | 3.77E-14 |
| 260. | 780. | 1.40E 08 | 8.92E 06 | 8.12E 08 | 2.75E 04 | 2.60E 07 | 3.26E 05 | 17.5 | 2.87E-14 |
| 270. | 783. | 9.45E 07 | 5.70E 06 | 6.48E 08 | 1.57E 04 | 2.46E 07 | 3.21E 05 | 17.2 | 2.21E-14 |
| 280. | 785. | 6.40E 07 | 3.65E 06 | 5.18E 08 | 9.02E 03 | 2.32E 07 | 3.16E 05 | 16.9 | 1.71E-14 |
| 290. | 787. | 4.34E 07 | 2.35E 06 | 4.15E 08 | 5.20E 03 | 2.19E 07 | 3.11E 05 | 16.6 | 1.33E-14 |
| 300. | 788. | 2.96E 07 | 1.51E 06 | 3.33E 08 | 3.00E 03 | 2.08E 07 | 3.07E 05 | 16.3 | 1.04E-14 |
| 310. | 789. | 2.02E 07 | 9.77E 05 | 2.67E 08 | 1.74E 03 | 1.96E 07 | 3.02E 05 | 16.1 | 8.22E-15 |
| 320. | 790. | 1.38E 07 | 6.32E 05 | 2.15E 08 | 1.01E 03 | 1.86E 07 | 2.98E 05 | 15.8 | 6.51E-15 |
| 330. | 791. | 9.44E 06 | 4.10E 05 | 1.73E 08 | 5.88E 02 | 1.76E 07 | 2.94E 05 | 15.5 | 5.17E-15 |
| 340. | 791. | 6.47E 06 | 2.66E 05 | 1.39E 08 | 3.43E 02 | 1.67E 07 | 2.90E 05 | 15.2 | 4.13E-15 |
| 350. | 792. | 4.44E 06 | 1.73E 05 | 1.12E 08 | 2.00E 02 | 1.58E 07 | 2.86E 05 | 15.0 | 3.31E-15 |
| 360. | 792. | 3.05E 06 | 1.13E 05 | 9.07E 07 | 1.17E 02 | 1.50E 07 | 2.82E 05 | 14.7 | 2.66E-15 |
| 370. | 792. | 2.10E 06 | 7.38E 04 | 7.33E 07 | 6.89E 01 | 1.42E 07 | 2.78E 05 | 14.4 | 2.14E-15 |
| 380. | 792. | 1.45E 06 | 4.82E 04 | 5.93E 07 | 4.05E 01 | 1.35E 07 | 2.74E 05 | 14.0 | 1.73E-15 |
| 390. | 792. | 1.00E 06 | 3.16E 04 | 4.79E 07 | 2.38E 01 | 1.28E 07 | 2.71E 05 | 13.7 | 1.41E-15 |
| 400. | 793. | 6.91E 05 | 2.07E 04 | 3.88E 07 | 1.41E 01 | 1.21E 07 | 2.67E 05 | 13.3 | 1.14E-15 |
| 420. | 793. | 3.31E 05 | 8.93E 03 | 2.55E 07 | 4.92E 00 | 1.09E 07 | 2.60E 05 | 12.5 | 7.66E-16 |
| 440. | 793. | 1.60E 05 | 3.87E 03 | 1.68E 07 | 1.73E 00 | 9.82E 06 | 2.54E 05 | 11.6 | 5.19E-16 |
| 460. | 793. | 7.71E 04 | 1.69E 03 | 1.11E 07 | 6.13E-01 | 8.85E 06 | 2.47E 05 | 10.6 | 3.57E-16 |
| 480. | 793. | 3.75E 04 | 7.39E 02 | 7.33E 06 | 2.18E-01 | 7.98E 06 | 2.41E 05 | 9.7 | 2.50E-16 |
| 500. | 793. | 1.83E 04 | 3.25E 02 | 4.86E 06 | 7.83E-02 | 7.20E 06 | 2.35E 05 | 8.7 | 1.78E-16 |
| 520. | 793. | 8.95E 03 | 1.44E 02 | 3.24E 06 | 2.82E-02 | 6.50E 06 | 2.29E 05 | 7.8 | 1.30E-16 |
| 540. | 793. | 4.40E 03 | 6.39E 01 | 2.16E 06 | 1.02E-02 | 5.88E 06 | 2.23E 05 | 7.1 | 9.69E-17 |
| 560. | 793. | 2.17E 03 | 2.85E 01 | 1.44E 06 | 3.74E-03 | 5.31E 06 | 2.17E 05 | 6.4 | 7.40E-17 |
| 580. | 793. | 1.08E 03 | 1.28E 01 | 9.65E 05 | 1.37E-03 | 4.81E 06 | 2.12E 05 | 5.8 | 5.80E-17 |
| 600. | 793. | 5.36E 02 | 5.77E 00 | 6.48E 05 | 5.07E-04 | 4.35E 06 | 2.07E 05 | 5.4 | 4.65E-17 |
| 620. | 793. | 2.68E 02 | 2.61E 00 | 4.36E 05 | 1.88E-04 | 3.94E 06 | 2.02E 05 | 5.0 | 3.81E-17 |
| 640. | 793. | 1.34E 02 | 1.19E 00 | 2.94E 05 | 7.03E-05 | 3.57E 06 | 1.97E 05 | 4.7 | 3.19E-17 |
| 660. | 793. | 6.78E 01 | 5.43E-01 | 1.99E 05 | 2.64E-05 | 3.24E 06 | 1.92E 05 | 4.5 | 2.71E-17 |
| 680. | 793. | 3.43E 01 | 2.49E-01 | 1.35E 05 | 9.96E-06 | 2.94E 06 | 1.88E 05 | 4.3 | 2.34E-17 |
| 700. | 793. | 1.74E 01 | 1.15E-01 | 9.13E 04 | 3.78E-06 | 2.67E 06 | 1.83E 05 | 4.2 | 2.04E-17 |
| 720. | 793. | 8.87E 00 | 5.31E-02 | 6.21E 04 | 1.44E-06 | 2.42E 06 | 1.79E 05 | 4.1 | 1.80E-17 |
| 740. | 793. | 4.54E 00 | 2.47E-02 | 4.24E 04 | 5.55E-07 | 2.20E 06 | 1.74E 05 | 4.0 | 1.60E-17 |
| 760. | 793. | 2.33E 00 | 1.15E-02 | 2.90E 04 | 2.14E-07 | 2.00E 06 | 1.70E 05 | 3.9 | 1.43E-17 |
| 780. | 793. | 1.20E 00 | 5.40E-03 | 1.98E 04 | 8.31E-08 | 1.82E 06 | 1.66E 05 | 3.9 | 1.29E-17 |
| 800. | 793. | 6.21E-01 | 2.55E-03 | 1.36E 04 | 3.24E-08 | 1.66E 06 | 1.62E 05 | 3.8 | 1.16E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.61E 10 | 9.01E 10 | 8.87E 08 | 6.08E 07 | 6.38E 05 | 25.6 | 1.59E-11 |
| 125. | 420. | 1.40E 11 | 2.58E 10 | 6.35E 10 | 4.43E 08 | 5.34E 07 | 5.85E 05 | 25.2 | 9.61E-12 |
| 130. | 462. | 8.89E 10 | 1.56E 10 | 4.69E 10 | 2.41E 08 | 4.79E 07 | 5.45E 05 | 24.7 | 6.22E-12 |
| 135. | 499. | 5.92E 10 | 9.88E 09 | 3.60E 10 | 1.39E 08 | 4.36E 07 | 5.14E 05 | 24.3 | 4.24E-12 |
| 140. | 532. | 4.09E 10 | 6.53E 09 | 2.83E 10 | 8.42E 07 | 4.02E 07 | 4.90E 05 | 23.9 | 3.01E-12 |
| 145. | 560. | 2.90E 10 | 4.45E 09 | 2.32E 10 | 5.28E 07 | 4.09E 07 | 4.70E 05 | 23.4 | 2.21E-12 |
| 150. | 585. | 2.11E 10 | 3.11E 09 | 1.92E 10 | 3.41E 07 | 4.11E 07 | 4.53E 05 | 23.0 | 1.66E-12 |
| 155. | 608. | 1.56E 10 | 2.22E 09 | 1.61E 10 | 2.25E 07 | 4.08E 07 | 4.39E 05 | 22.5 | 1.27E-12 |
| 160. | 627. | 1.17E 10 | 1.60E 09 | 1.37E 10 | 1.52E 07 | 4.03E 07 | 4.27E 05 | 22.1 | 9.95E-13 |
| 165. | 644. | 8.92E 09 | 1.18E 09 | 1.17E 10 | 1.04E 07 | 3.95E 07 | 4.16E 05 | 21.8 | 7.88E-13 |
| 170. | 660. | 6.85E 09 | 8.74E 08 | 1.00E 10 | 7.20E 06 | 3.86E 07 | 4.07E 05 | 21.4 | 6.32E-13 |
| 175. | 673. | 5.31E 09 | 6.55E 08 | 8.69E 09 | 5.04E 06 | 3.76E 07 | 3.99E 05 | 21.0 | 5.13E-13 |
| 180. | 685. | 4.15E 09 | 4.95E 08 | 7.54E 09 | 3.57E 06 | 3.66E 07 | 3.91E 05 | 20.7 | 4.20E-13 |
| 185. | 695. | 3.26E 09 | 3.77E 08 | 6.58E 09 | 2.54E 06 | 3.55E 07 | 3.85E 05 | 20.4 | 3.47E-13 |
| 190. | 704. | 2.57E 09 | 2.88E 08 | 5.75E 09 | 1.83E 06 | 3.45E 07 | 3.79E 05 | 20.1 | 2.88E-13 |
| 195. | 712. | 2.04E 09 | 2.22E 08 | 5.05E 09 | 1.32E 06 | 3.34E 07 | 3.73E 05 | 19.8 | 2.41E-13 |
| 200. | 719. | 1.63E 09 | 1.71E 08 | 4.44E 09 | 9.58E 05 | 3.24E 07 | 3.68E 05 | 19.5 | 2.03E-13 |
| 210. | 731. | 1.04E 09 | 1.03E 08 | 3.45E 09 | 5.12E 05 | 3.04E 07 | 3.59E 05 | 19.0 | 1.46E-13 |
| 220. | 740. | 6.78E 08 | 6.32E 07 | 2.70E 09 | 2.78E 05 | 2.85E 07 | 3.51E 05 | 18.5 | 1.07E-13 |
| 230. | 747. | 4.44E 08 | 3.90E 07 | 2.13E 09 | 1.52E 05 | 2.68E 07 | 3.44E 05 | 18.1 | 7.93E-14 |
| 240. | 753. | 2.92E 08 | 2.42E 07 | 1.68E 09 | 8.41E 04 | 2.52E 07 | 3.37E 05 | 17.8 | 5.96E-14 |
| 250. | 757. | 1.94E 08 | 1.52E 07 | 1.33E 09 | 4.69E 04 | 2.37E 07 | 3.31E 05 | 17.5 | 4.53E-14 |
| 260. | 760. | 1.29E 08 | 9.53E 06 | 1.05E 09 | 2.63E 04 | 2.24E 07 | 3.26E 05 | 17.2 | 3.47E-14 |
| 270. | 763. | 8.62E 07 | 6.01E 06 | 8.39E 08 | 1.48E 04 | 2.11E 07 | 3.21E 05 | 16.9 | 2.67E-14 |
| 280. | 765. | 5.78E 07 | 3.81E 06 | 6.68E 08 | 8.36E 03 | 1.99E 07 | 3.16E 05 | 16.7 | 2.08E-14 |
| 290. | 767. | 3.89E 07 | 2.42E 06 | 5.33E 08 | 4.74E 03 | 1.88E 07 | 3.11E 05 | 16.5 | 1.62E-14 |
| 300. | 768. | 2.62E 07 | 1.54E 06 | 4.26E 08 | 2.70E 03 | 1.77E 07 | 3.06E 05 | 16.3 | 1.27E-14 |
| 310. | 769. | 1.77E 07 | 9.84E 05 | 3.40E 08 | 1.54E 03 | 1.68E 07 | 3.02E 05 | 16.1 | 1.00E-14 |
| 320. | 770. | 1.20E 07 | 6.30E 05 | 2.72E 08 | 8.83E 02 | 1.59E 07 | 2.97E 05 | 15.9 | 7.93E-15 |
| 330. | 770. | 8.11E 06 | 4.04E 05 | 2.18E 08 | 5.07E 02 | 1.50E 07 | 2.93E 05 | 15.7 | 6.29E-15 |
| 340. | 771. | 5.50E 06 | 2.59E 05 | 1.75E 08 | 2.91E 02 | 1.42E 07 | 2.89E 05 | 15.5 | 5.01E-15 |
| 350. | 771. | 3.74E 06 | 1.67E 05 | 1.40E 08 | 1.68E 02 | 1.34E 07 | 2.85E 05 | 15.3 | 4.00E-15 |
| 360. | 771. | 2.55E 06 | 1.08E 05 | 1.13E 08 | 9.70E 01 | 1.27E 07 | 2.81E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 370. | 772. | 1.74E 06 | 6.94E 04 | 9.06E 07 | 5.61E 01 | 1.20E 07 | 2.77E 05 | 14.8 | 2.57E-15 |
| 380. | 772. | 1.19E 06 | 4.49E 04 | 7.28E 07 | 3.25E 01 | 1.14E 07 | 2.73E 05 | 14.5 | 2.07E-15 |
| 390. | 772. | 8.10E 05 | 2.90E 04 | 5.86E 07 | 1.89E 01 | 1.08E 07 | 2.70E 05 | 14.3 | 1.67E-15 |
| 400. | 772. | 5.54E 05 | 1.88E 04 | 4.72E 07 | 1.10E 01 | 1.02E 07 | 2.66E 05 | 13.9 | 1.35E-15 |
| 420. | 772. | 2.60E 05 | 7.94E 03 | 3.07E 07 | 3.73E 00 | 9.16E 06 | 2.59E 05 | 13.3 | 8.88E-16 |
| 440. | 772. | 1.23E 05 | 3.37E 03 | 2.00E 07 | 1.28E 00 | 8.23E 06 | 2.52E 05 | 12.5 | 5.91E-16 |
| 460. | 772. | 5.83E 04 | 1.44E 03 | 1.30E 07 | 4.40E-01 | 7.40E 06 | 2.45E 05 | 11.6 | 3.99E-16 |
| 480. | 772. | 2.78E 04 | 6.15E 02 | 8.54E 06 | 1.53E-01 | 6.65E 06 | 2.39E 05 | 10.6 | 2.73E-16 |
| 500. | 772. | 1.33E 04 | 2.65E 02 | 5.60E 06 | 5.32E-02 | 5.99E 06 | 2.33E 05 | 9.6 | 1.90E-16 |
| 520. | 772. | 6.39E 03 | 1.15E 02 | 3.69E 06 | 1.87E-02 | 5.39E 06 | 2.27E 05 | 8.7 | 1.34E-16 |
| 540. | 772. | 3.08E 03 | 4.99E 01 | 2.43E 06 | 6.60E-03 | 4.86E 06 | 2.21E 05 | 7.8 | 9.73E-17 |
| 560. | 772. | 1.49E 03 | 2.18E 01 | 1.61E 06 | 2.34E-03 | 4.38E 06 | 2.15E 05 | 7.0 | 7.22E-17 |
| 580. | 772. | 7.27E 02 | 9.57E 00 | 1.06E 06 | 8.38E-04 | 3.95E 06 | 2.10E 05 | 6.3 | 5.49E-17 |
| 600. | 772. | 3.55E 02 | 4.22E 00 | 7.07E 05 | 3.01E-04 | 3.57E 06 | 2.04E 05 | 5.8 | 4.28E-17 |
| 620. | 772. | 1.74E 02 | 1.87E 00 | 4.71E 05 | 1.09E-04 | 3.22E 06 | 1.99E 05 | 5.3 | 3.42E-17 |
| 640. | 772. | 8.59E 01 | 8.33E-01 | 3.14E 05 | 3.96E-05 | 2.91E 06 | 1.94E 05 | 4.9 | 2.80E-17 |
| 660. | 772. | 4.25E 01 | 3.73E-01 | 2.10E 05 | 1.45E-05 | 2.64E 06 | 1.90E 05 | 4.6 | 2.34E-17 |
| 680. | 772. | 2.11E 01 | 1.68E-01 | 1.41E 05 | 5.34E-06 | 2.38E 06 | 1.85E 05 | 4.4 | 1.99E-17 |
| 700. | 772. | 1.05E 01 | 7.56E-02 | 9.46E 04 | 1.97E-06 | 2.16E 06 | 1.80E 05 | 4.2 | 1.71E-17 |
| 720. | 772. | 5.27E 00 | 3.43E-02 | 6.37E 04 | 7.35E-07 | 1.96E 06 | 1.76E 05 | 4.1 | 1.50E-17 |
| 740. | 772. | 2.65E 00 | 1.56E-02 | 4.30E 04 | 2.75E-07 | 1.77E 06 | 1.72E 05 | 4.0 | 1.32E-17 |
| 760. | 772. | 1.34E 00 | 7.15E-03 | 2.91E 04 | 1.03E-07 | 1.61E 06 | 1.67E 05 | 3.9 | 1.17E-17 |
| 780. | 772. | 6.76E-01 | 3.28E-03 | 1.97E 04 | 3.92E-08 | 1.46E 06 | 1.63E 05 | 3.8 | 1.05E-17 |
| 800. | 772. | 3.44E-01 | 1.52E-03 | 1.34E 04 | 1.49E-08 | 1.32E 06 | 1.60E 05 | 3.8 | 9.41E-18 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 4.45E 10 | 7.22E 10 | 1.72E 09 | 2.09E 07 | 5.19E 05 | 26.4 | 1.85E-11 |
| 125. | 425. | 1.84E 11 | 2.55E 10 | 5.18E 10 | 8.77E 08 | 1.85E 07 | 4.80E 05 | 26.1 | 1.13E-11 |
| 130. | 464. | 1.18E 11 | 1.55E 10 | 3.87E 10 | 4.82E 08 | 1.67E 07 | 4.49E 05 | 25.7 | 7.35E-12 |
| 135. | 501. | 7.86E 10 | 9.89E 09 | 2.97E 10 | 2.80E 08 | 1.52E 07 | 4.24E 05 | 25.3 | 4.99E-12 |
| 140. | 534. | 5.43E 10 | 6.54E 09 | 2.34E 10 | 1.70E 08 | 1.40E 07 | 4.04E 05 | 25.0 | 3.50E-12 |
| 145. | 564. | 3.85E 10 | 4.45E 09 | 1.92E 10 | 1.06E 08 | 1.41E 07 | 3.87E 05 | 24.6 | 2.54E-12 |
| 150. | 591. | 2.79E 10 | 3.11E 09 | 1.60E 10 | 6.87E 07 | 1.41E 07 | 3.72E 05 | 24.2 | 1.89E-12 |
| 155. | 616. | 2.07E 10 | 2.21E 09 | 1.34E 10 | 4.54E 07 | 1.39E 07 | 3.60E 05 | 23.8 | 1.44E-12 |
| 160. | 640. | 1.55E 10 | 1.60E 09 | 1.14E 10 | 3.06E 07 | 1.36E 07 | 3.49E 05 | 23.4 | 1.11E-12 |
| 165. | 661. | 1.18E 10 | 1.18E 09 | 9.73E 09 | 2.10E 07 | 1.33E 07 | 3.39E 05 | 23.1 | 8.70E-13 |
| 170. | 680. | 9.06E 09 | 8.75E 08 | 8.37E 09 | 1.46E 07 | 1.29E 07 | 3.30E 05 | 22.7 | 6.91E-13 |
| 175. | 698. | 7.04E 09 | 6.58E 08 | 7.25E 09 | 1.03E 07 | 1.25E 07 | 3.23E 05 | 22.4 | 5.55E-13 |
| 180. | 714. | 5.51E 09 | 4.99E 08 | 6.31E 09 | 7.32E 06 | 1.21E 07 | 3.16E 05 | 22.0 | 4.51E-13 |
| 185. | 729. | 4.35E 09 | 3.82E 08 | 5.51E 09 | 5.27E 06 | 1.17E 07 | 3.09E 05 | 21.7 | 3.69E-13 |
| 190. | 742. | 3.45E 09 | 2.94E 08 | 4.84E 09 | 3.82E 06 | 1.13E 07 | 3.04E 05 | 21.4 | 3.05E-13 |
| 195. | 755. | 2.76E 09 | 2.28E 08 | 4.26E 09 | 2.79E 06 | 1.10E 07 | 2.99E 05 | 21.1 | 2.54E-13 |
| 200. | 766. | 2.22E 09 | 1.78E 08 | 3.76E 09 | 2.05E 06 | 1.06E 07 | 2.94E 05 | 20.8 | 2.12E-13 |
| 210. | 786. | 1.45E 09 | 1.10E 08 | 2.95E 09 | 1.13E 06 | 9.94E 06 | 2.85E 05 | 20.2 | 1.52E-13 |
| 220. | 803. | 9.62E 08 | 6.90E 07 | 2.33E 09 | 6.36E 05 | 9.32E 06 | 2.78E 05 | 19.7 | 1.10E-13 |
| 230. | 817. | 6.46E 08 | 4.39E 07 | 1.86E 09 | 3.63E 05 | 8.76E 06 | 2.71E 05 | 19.3 | 8.19E-14 |
| 240. | 829. | 4.39E 08 | 2.83E 07 | 1.49E 09 | 2.10E 05 | 8.25E 06 | 2.65E 05 | 18.9 | 6.16E-14 |
| 250. | 839. | 3.00E 08 | 1.84E 07 | 1.20E 09 | 1.23E 05 | 7.78E 06 | 2.60E 05 | 18.5 | 4.69E-14 |
| 260. | 847. | 2.07E 08 | 1.20E 07 | 9.71E 08 | 7.24E 04 | 7.34E 06 | 2.55E 05 | 18.2 | 3.61E-14 |
| 270. | 854. | 1.43E 08 | 7.92E 06 | 7.88E 08 | 4.31E 04 | 6.95E 06 | 2.51E 05 | 17.9 | 2.81E-14 |
| 280. | 860. | 1.00E 08 | 5.25E 06 | 6.41E 08 | 2.58E 04 | 6.58E 06 | 2.46E 05 | 17.6 | 2.20E-14 |
| 290. | 865. | 7.00E 07 | 3.49E 06 | 5.23E 08 | 1.55E 04 | 6.23E 06 | 2.42E 05 | 17.4 | 1.74E-14 |
| 300. | 869. | 4.92E 07 | 2.34E 06 | 4.27E 08 | 9.41E 03 | 5.92E 06 | 2.39E 05 | 17.1 | 1.36E-14 |
| 310. | 873. | 3.47E 07 | 1.57E 06 | 3.50E 08 | 5.72E 03 | 5.62E 06 | 2.35E 05 | 16.9 | 1.10E-14 |
| 320. | 876. | 2.45E 07 | 1.06E 06 | 2.87E 08 | 3.50E 03 | 5.34E 06 | 2.32E 05 | 16.8 | 8.86E-15 |
| 330. | 878. | 1.74E 07 | 7.13E 05 | 2.36E 08 | 2.14E 03 | 5.08E 06 | 2.29E 05 | 16.6 | 7.14E-15 |
| 340. | 880. | 1.24E 07 | 4.83E 05 | 1.94E 08 | 1.32E 03 | 4.83E 06 | 2.26E 05 | 16.4 | 5.79E-15 |
| 350. | 882. | 8.81E 06 | 3.28E 05 | 1.60E 08 | 8.12E 02 | 4.60E 06 | 2.23E 05 | 16.3 | 4.70E-15 |
| 360. | 884. | 6.29E 06 | 2.23E 05 | 1.32E 08 | 5.02E 02 | 4.38E 06 | 2.20E 05 | 16.2 | 3.83E-15 |
| 370. | 885. | 4.50E 06 | 1.52E 05 | 1.09E 08 | 3.11E 02 | 4.17E 06 | 2.17E 05 | 16.0 | 3.13E-15 |
| 380. | 886. | 3.22E 06 | 1.04E 05 | 8.99E 07 | 1.93E 02 | 3.97E 06 | 2.14E 05 | 15.9 | 2.57E-15 |
| 390. | 887. | 2.31E 06 | 7.11E 04 | 7.43E 07 | 1.20E 02 | 3.79E 06 | 2.12E 05 | 15.8 | 2.11E-15 |
| 400. | 888. | 1.66E 06 | 4.87E 04 | 6.15E 07 | 7.49E 01 | 3.61E 06 | 2.09E 05 | 15.6 | 1.74E-15 |
| 420. | 889. | 8.60E 05 | 2.30E 04 | 4.22E 07 | 2.93E 01 | 3.28E 06 | 2.04E 05 | 15.3 | 1.19E-15 |
| 440. | 890. | 4.48E 05 | 1.09E 04 | 2.91E 07 | 1.15E 01 | 2.99E 06 | 1.99E 05 | 15.0 | 8.14E-16 |
| 460. | 891. | 2.34E 05 | 5.20E 03 | 2.01E 07 | 4.58E 00 | 2.73E 06 | 1.95E 05 | 14.6 | 5.63E-16 |
| 480. | 891. | 1.23E 05 | 2.49E 03 | 1.39E 07 | 1.83E 00 | 2.49E 06 | 1.90E 05 | 14.1 | 3.92E-16 |
| 500. | 891. | 6.49E 04 | 1.20E 03 | 9.65E 06 | 7.33E-01 | 2.27E 06 | 1.86E 05 | 13.6 | 2.75E-16 |
| 520. | 892. | 3.44E 04 | 5.81E 02 | 6.71E 06 | 2.96E-01 | 2.07E 06 | 1.82E 05 | 13.0 | 1.94E-16 |
| 540. | 892. | 1.83E 04 | 2.82E 02 | 4.68E 06 | 1.20E-01 | 1.89E 06 | 1.77E 05 | 12.3 | 1.38E-16 |
| 560. | 892. | 9.77E 03 | 1.38E 02 | 3.27E 06 | 4.90E-02 | 1.73E 06 | 1.74E 05 | 11.5 | 9.90E-17 |
| 580. | 892. | 5.24E 03 | 6.75E 01 | 2.29E 06 | 2.01E-02 | 1.58E 06 | 1.70E 05 | 10.7 | 7.18E-17 |
| 600. | 892. | 2.82E 03 | 3.32E 01 | 1.61E 06 | 8.28E-03 | 1.45E 06 | 1.66E 05 | 9.8 | 5.27E-17 |
| 620. | 892. | 1.52E 03 | 1.64E 01 | 1.13E 06 | 3.43E-03 | 1.33E 06 | 1.62E 05 | 9.0 | 3.91E-17 |
| 640. | 892. | 8.24E 02 | 8.16E 00 | 7.95E 05 | 1.43E-03 | 1.21E 06 | 1.59E 05 | 8.2 | 2.95E-17 |
| 660. | 892. | 4.48E 02 | 4.06E 00 | 5.61E 05 | 5.99E-04 | 1.11E 06 | 1.55E 05 | 7.4 | 2.26E-17 |
| 680. | 892. | 2.44E 02 | 2.03E 00 | 3.97E 05 | 2.52E-04 | 1.02E 06 | 1.52E 05 | 6.7 | 1.76E-17 |
| 700. | 892. | 1.34E 02 | 1.02E 00 | 2.81E 05 | 1.07E-04 | 9.37E 05 | 1.49E 05 | 6.1 | 1.39E-17 |
| 720. | 892. | 7.34E 01 | 5.15E-01 | 2.00E 05 | 4.53E-05 | 8.60E 05 | 1.46E 05 | 5.6 | 1.13E-17 |
| 740. | 892. | 4.05E 01 | 2.61E-01 | 1.42E 05 | 1.93E-05 | 7.90E 05 | 1.43E 05 | 5.2 | 9.26E-18 |
| 760. | 892. | 2.24E 01 | 1.32E-01 | 1.01E 05 | 8.29E-06 | 7.26E 05 | 1.40E 05 | 4.8 | 7.74E-18 |
| 780. | 892. | 1.24E 01 | 6.76E-02 | 7.24E 04 | 3.57E-06 | 6.67E 05 | 1.37E 05 | 4.5 | 6.58E-18 |
| 800. | 892. | 6.92E 00 | 3.46E-02 | 5.18E 04 | 1.55E-06 | 6.14E 05 | 1.34E 05 | 4.3 | 5.67E-18 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 3.66E 10 | 5.99E 10 | 2.32E 09 | 8.28E 06 | 3.35E 05 | 26.6 | 1.67E-11 |
| 125. | 458. | 1.65E 11 | 2.04E 10 | 4.14E 10 | 1.16E 09 | 7.14E 06 | 3.01E 05 | 26.2 | 9.93E-12 |
| 130. | 517. | 1.06E 11 | 1.25E 10 | 3.05E 10 | 6.48E 08 | 6.34E 06 | 2.77E 05 | 25.9 | 6.43E-12 |
| 135. | 568. | 7.18E 10 | 8.13E 09 | 2.34E 10 | 3.88E 08 | 5.75E 06 | 2.59E 05 | 25.6 | 4.42E-12 |
| 140. | 613. | 5.09E 10 | 5.55E 09 | 1.86E 10 | 2.45E 08 | 5.29E 06 | 2.45E 05 | 25.4 | 3.17E-12 |
| 145. | 653. | 3.72E 10 | 3.92E 09 | 1.54E 10 | 1.61E 08 | 5.20E 06 | 2.33E 05 | 25.0 | 2.36E-12 |
| 150. | 688. | 2.79E 10 | 2.84E 09 | 1.29E 10 | 1.09E 08 | 5.09E 06 | 2.24E 05 | 24.7 | 1.80E-12 |
| 155. | 718. | 2.14E 10 | 2.11E 09 | 1.10E 10 | 7.61E 07 | 4.96E 06 | 2.17E 05 | 24.4 | 1.40E-12 |
| 160. | 745. | 1.66E 10 | 1.59E 09 | 9.49E 09 | 5.39E 07 | 4.83E 06 | 2.10E 05 | 24.1 | 1.11E-12 |
| 165. | 769. | 1.31E 10 | 1.21E 09 | 9.25E 09 | 3.89E 07 | 4.70E 06 | 2.05E 05 | 23.8 | 8.94E-13 |
| 170. | 790. | 1.04E 10 | 9.39E 08 | 7.22E 09 | 2.84E 07 | 4.56E 06 | 2.00E 05 | 23.6 | 7.28E-13 |
| 175. | 809. | 8.37E 09 | 7.34E 08 | 6.36E 09 | 2.10E 07 | 4.43E 06 | 1.96E 05 | 23.3 | 5.98E-13 |
| 180. | 825. | 6.78E 09 | 5.78E 08 | 5.62E 09 | 1.56E 07 | 4.30E 06 | 1.93E 05 | 23.0 | 4.96E-13 |
| 185. | 839. | 5.52E 09 | 4.59E 08 | 5.00E 09 | 1.18E 07 | 4.17E 06 | 1.89E 05 | 22.7 | 4.15E-13 |
| 190. | 852. | 4.52E 09 | 3.66E 08 | 4.46E 09 | 8.91E 06 | 4.05E 06 | 1.86E 05 | 22.4 | 3.49E-13 |
| 195. | 863. | 3.72E 09 | 2.94E 08 | 3.99E 09 | 6.79E 06 | 3.93E 06 | 1.84E 05 | 22.2 | 2.95E-13 |
| 200. | 873. | 3.08E 09 | 2.37E 08 | 3.57E 09 | 5.20E 06 | 3.82E 06 | 1.81E 05 | 21.9 | 2.51E-13 |
| 210. | 889. | 2.13E 09 | 1.55E 08 | 2.89E 09 | 3.09E 06 | 3.61E 06 | 1.77E 05 | 21.4 | 1.84E-13 |
| 220. | 901. | 1.48E 09 | 1.03E 08 | 2.36E 09 | 1.86E 06 | 3.42E 06 | 1.73E 05 | 20.9 | 1.37E-13 |
| 230. | 911. | 1.05E 09 | 6.93E 07 | 1.93E 09 | 1.13E 06 | 3.24E 06 | 1.70E 05 | 20.5 | 1.04E-13 |
| 240. | 919. | 7.41E 08 | 4.68E 07 | 1.59E 09 | 6.95E 05 | 3.08E 06 | 1.67E 05 | 20.0 | 7.92E-14 |
| 250. | 925. | 5.28E 08 | 3.18E 07 | 1.31E 09 | 4.29E 05 | 2.92E 06 | 1.65E 05 | 19.6 | 6.11E-14 |
| 260. | 930. | 3.78E 08 | 2.17E 07 | 1.08E 09 | 2.67E 05 | 2.78E 06 | 1.62E 05 | 19.3 | 4.75E-14 |
| 270. | 933. | 2.72E 08 | 1.49E 07 | 8.97E 08 | 1.67E 05 | 2.65E 06 | 1.60E 05 | 18.9 | 3.73E-14 |
| 280. | 936. | 1.96E 08 | 1.03E 07 | 7.44E 08 | 1.05E 05 | 2.52E 06 | 1.58E 05 | 18.6 | 2.94E-14 |
| 290. | 938. | 1.41E 08 | 7.07E 06 | 6.18E 08 | 6.58E 04 | 2.41E 06 | 1.56E 05 | 18.3 | 2.34E-14 |
| 300. | 940. | 1.02E 08 | 4.89E 06 | 5.14E 08 | 4.15E 04 | 2.30E 06 | 1.54E 05 | 18.0 | 1.87E-14 |
| 310. | 941. | 7.43E 07 | 3.39E 06 | 4.28E 08 | 2.62E 04 | 2.19E 06 | 1.52E 05 | 17.8 | 1.50E-14 |
| 320. | 942. | 5.40E 07 | 2.35E 06 | 3.57E 08 | 1.66E 04 | 2.09E 06 | 1.50E 05 | 17.6 | 1.21E-14 |
| 330. | 943. | 3.93E 07 | 1.64E 06 | 2.98E 08 | 1.06E 04 | 2.00E 06 | 1.49E 05 | 17.4 | 9.83E-15 |
| 340. | 944. | 2.86E 07 | 1.14E 06 | 2.49E 08 | 6.72E 03 | 1.91E 06 | 1.47E 05 | 17.2 | 8.01E-15 |
| 350. | 944. | 2.09E 07 | 7.95E 05 | 2.08E 08 | 4.29E 03 | 1.83E 06 | 1.45E 05 | 17.0 | 6.54E-15 |
| 360. | 945. | 1.52E 07 | 5.55E 05 | 1.74E 08 | 2.74E 03 | 1.75E 06 | 1.43E 05 | 16.9 | 5.36E-15 |
| 370. | 945. | 1.12E 07 | 3.88E 05 | 1.45E 08 | 1.75E 03 | 1.67E 06 | 1.42E 05 | 16.7 | 4.41E-15 |
| 380. | 945. | 8.16E 06 | 2.72E 05 | 1.21E 08 | 1.12E 03 | 1.60E 06 | 1.40E 05 | 16.6 | 3.63E-15 |
| 390. | 946. | 5.98E 06 | 1.91E 05 | 1.02E 08 | 7.19E 02 | 1.53E 06 | 1.39E 05 | 16.5 | 3.00E-15 |
| 400. | 946. | 4.39E 06 | 1.34E 05 | 8.52E 07 | 4.62E 02 | 1.46E 06 | 1.37E 05 | 16.4 | 2.49E-15 |
| 420. | 946. | 2.37E 06 | 6.61E 04 | 5.99E 07 | 1.92E 02 | 1.34E 06 | 1.34E 05 | 16.2 | 1.71E-15 |
| 440. | 946. | 1.28E 06 | 3.28E 04 | 4.22E 07 | 7.98E 01 | 1.23E 06 | 1.31E 05 | 16.0 | 1.19E-15 |
| 460. | 946. | 6.98E 05 | 1.64E 04 | 2.98E 07 | 3.35E 01 | 1.12E 06 | 1.28E 05 | 15.8 | 8.33E-16 |
| 480. | 946. | 3.81E 05 | 8.20E 03 | 2.11E 07 | 1.41E 01 | 1.03E 06 | 1.26E 05 | 15.6 | 5.86E-16 |
| 500. | 946. | 2.09E 05 | 4.12E 03 | 1.50E 07 | 5.96E 00 | 9.45E 05 | 1.23E 05 | 15.3 | 4.14E-16 |
| 520. | 946. | 1.15E 05 | 2.08E 03 | 1.06E 07 | 2.54E 00 | 8.68E 05 | 1.20E 05 | 15.1 | 2.94E-16 |
| 540. | 946. | 6.33E 04 | 1.05E 03 | 7.57E 06 | 1.08E 00 | 7.97E 05 | 1.18E 05 | 14.8 | 2.10E-16 |
| 560. | 946. | 3.51E 04 | 5.36E 02 | 5.40E 06 | 4.66E-01 | 7.33E 05 | 1.15E 05 | 14.4 | 1.50E-16 |
| 580. | 946. | 1.95E 04 | 2.74E 02 | 3.86E 06 | 2.01E-01 | 6.74E 05 | 1.13E 05 | 14.0 | 1.08E-16 |
| 600. | 946. | 1.09E 04 | 1.40E 02 | 2.76E 06 | 8.73E-02 | 6.20E 05 | 1.11E 05 | 13.4 | 7.82E-17 |
| 620. | 946. | 6.07E 03 | 7.23E 01 | 1.98E 06 | 3.81E-02 | 5.70E 05 | 1.08E 05 | 12.9 | 5.69E-17 |
| 640. | 946. | 3.41E 03 | 3.73E 01 | 1.42E 06 | 1.67E-02 | 5.25E 05 | 1.06E 05 | 12.2 | 4.17E-17 |
| 660. | 946. | 1.92E 03 | 1.94E 01 | 1.03E 06 | 7.34E-03 | 4.84E 05 | 1.04E 05 | 11.5 | 3.07E-17 |
| 680. | 946. | 1.08E 03 | 1.01E 01 | 7.40E 05 | 3.24E-03 | 4.46E 05 | 1.02E 05 | 10.7 | 2.28E-17 |
| 700. | 946. | 6.14E 02 | 5.27E 00 | 5.35E 05 | 1.44E-03 | 4.11E 05 | 9.98E 04 | 9.9 | 1.71E-17 |
| 720. | 946. | 3.49E 02 | 2.76E 00 | 3.87E 05 | 6.43E-04 | 3.79E 05 | 9.79E 04 | 9.0 | 1.30E-17 |
| 740. | 946. | 1.99E 02 | 1.45E 00 | 2.81E 05 | 2.88E-04 | 3.50E 05 | 9.59E 04 | 8.2 | 9.96E-19 |
| 760. | 946. | 1.14E 02 | 7.68E-01 | 2.04E 05 | 1.30E-04 | 3.23E 05 | 9.40E 04 | 7.5 | 7.73E-19 |
| 780. | 946. | 6.53E 01 | 4.07E-01 | 1.49E 05 | 5.87E-05 | 2.98E 05 | 9.22E 04 | 6.8 | 6.09E-18 |
| 800. | 946. | 3.76E 01 | 2.17E-01 | 1.08E 05 | 2.67E-05 | 2.76E 05 | 9.04E 04 | 6.2 | 4.86E-18 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.34E 10 | 1.76E 09 | 2.66E 06 | 2.47E 05 | 27.0 | 1.68E-11 |
| 125. | 472. | 1.74E 11 | 1.63E 10 | 2.95E 10 | 8.77E 08 | 2.27E 06 | 2.19E 05 | 26.7 | 9.80E-12 |
| 130. | 539. | 1.11E 11 | 9.98E 09 | 2.16E 10 | 4.90E 08 | 2.00E 06 | 2.00E 05 | 26.5 | 6.32E-12 |
| 135. | 598. | 7.60E 10 | 6.54E 09 | 1.66E 10 | 2.97E 08 | 1.81E 06 | 1.86E 05 | 26.3 | 4.34E-12 |
| 140. | 650. | 5.43E 10 | 4.51E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.66E 06 | 1.75E 05 | 26.1 | 3.13E-12 |
| 145. | 695. | 4.01E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.27E 08 | 1.54E 06 | 1.67E 05 | 25.9 | 2.33E-12 |
| 150. | 735. | 3.04E 10 | 2.37E 09 | 9.01E 09 | 8.78E 07 | 1.45E 06 | 1.60E 05 | 25.7 | 1.78E-12 |
| 155. | 770. | 2.36E 10 | 1.78E 09 | 7.63E 09 | 6.21E 07 | 1.36E 06 | 1.55E 05 | 25.5 | 1.40E-12 |
| 160. | 801. | 1.86E 10 | 1.36E 09 | 6.54E 09 | 4.49E 07 | 1.29E 06 | 1.50E 05 | 25.3 | 1.11E-12 |
| 165. | 828. | 1.48E 10 | 1.06E 09 | 5.67E 09 | 3.30E 07 | 1.23E 06 | 1.46E 05 | 25.1 | 8.97E-13 |
| 170. | 852. | 1.19E 10 | 8.30E 08 | 4.95E 09 | 2.45E 07 | 1.18E 06 | 1.43E 05 | 24.9 | 7.32E-13 |
| 175. | 873. | 9.72E 09 | 6.58E 08 | 4.36E 09 | 1.85E 07 | 1.13E 06 | 1.40E 05 | 24.6 | 6.04E-13 |
| 180. | 892. | 7.97E 09 | 5.26E 08 | 3.86E 09 | 1.41E 07 | 1.09E 06 | 1.37E 05 | 24.4 | 5.02E-13 |
| 185. | 908. | 6.58E 09 | 4.24E 08 | 3.43E 09 | 1.08E 07 | 1.05E 06 | 1.35E 05 | 24.2 | 4.20E-13 |
| 190. | 923. | 5.47E 09 | 3.44E 08 | 3.06E 09 | 8.32E 06 | 1.02E 06 | 1.33E 05 | 24.0 | 3.54E-13 |
| 195. | 935. | 4.56E 09 | 2.80E 08 | 2.75E 09 | 6.46E 06 | 9.87E 05 | 1.31E 05 | 23.8 | 3.00E-13 |
| 200. | 946. | 3.82E 09 | 2.29E 08 | 2.47E 09 | 5.04E 06 | 9.57E 05 | 1.29E 05 | 23.6 | 2.56E-13 |
| 210. | 965. | 2.71E 09 | 1.55E 08 | 2.01E 09 | 3.11E 06 | 9.04E 05 | 1.26E 05 | 23.2 | 1.88E-13 |
| 220. | 979. | 1.94E 09 | 1.06E 08 | 1.65E 09 | 1.95E 06 | 8.56E 05 | 1.24E 05 | 22.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 990. | 1.41E 09 | 7.35E 07 | 1.37E 09 | 1.23E 06 | 8.13E 05 | 1.21E 05 | 22.3 | 1.06E-13 |
| 240. | 999. | 1.02E 09 | 5.12E 07 | 1.14E 09 | 7.86E 05 | 7.74E 05 | 1.19E 05 | 21.9 | 8.05E-14 |
| 250. | 1006. | 7.49E 08 | 3.59E 07 | 9.48E 08 | 5.05E 05 | 7.38E 05 | 1.18E 05 | 21.5 | 6.19E-14 |
| 260. | 1011. | 5.51E 08 | 2.53E 07 | 7.94E 08 | 3.26E 05 | 7.04E 05 | 1.16E 05 | 21.1 | 4.80E-14 |
| 270. | 1015. | 4.06E 08 | 1.78E 07 | 6.66E 08 | 2.11E 05 | 6.73E 05 | 1.15E 05 | 20.7 | 3.75E-14 |
| 280. | 1019. | 3.00E 08 | 1.26E 07 | 5.60E 08 | 1.38E 05 | 6.44E 05 | 1.13E 05 | 20.4 | 2.95E-14 |
| 290. | 1021. | 2.23E 08 | 8.99E 06 | 4.71E 08 | 8.98E 04 | 6.16E 05 | 1.12E 05 | 20.0 | 2.34E-14 |
| 300. | 1023. | 1.65E 08 | 6.40E 06 | 3.97E 08 | 5.88E 04 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 19.7 | 1.86E-14 |
| 310. | 1025. | 1.23E 08 | 4.57E 06 | 3.35E 08 | 3.86E 04 | 5.65E 05 | 1.09E 05 | 19.3 | 1.49E-14 |
| 320. | 1026. | 9.18E 07 | 3.27E 06 | 2.83E 08 | 2.54E 04 | 5.42E 05 | 1.08E 05 | 19.0 | 1.20E-14 |
| 330. | 1027. | 6.86E 07 | 2.34E 06 | 2.40E 08 | 1.67E 04 | 5.19E 05 | 1.07E 05 | 18.7 | 9.68E-15 |
| 340. | 1027. | 5.13E 07 | 1.68E 06 | 2.03E 08 | 1.10E 04 | 4.98E 05 | 1.06E 05 | 18.5 | 7.87E-15 |
| 350. | 1028. | 3.84E 07 | 1.21E 06 | 1.72E 08 | 7.30E 03 | 4.78E 05 | 1.05E 05 | 18.2 | 6.42E-15 |
| 360. | 1028. | 2.87E 07 | 8.67E 05 | 1.46E 08 | 4.83E 03 | 4.58E 05 | 1.03E 05 | 18.0 | 5.26E-15 |
| 370. | 1029. | 2.16E 07 | 6.24E 05 | 1.24E 08 | 3.21E 03 | 4.40E 05 | 1.02E 05 | 17.8 | 4.32E-15 |
| 380. | 1029. | 1.62E 07 | 4.50E 05 | 1.05E 08 | 2.13E 03 | 4.22E 05 | 1.01E 05 | 17.6 | 3.57E-15 |
| 390. | 1029. | 1.22E 07 | 3.25E 05 | 8.92E 07 | 1.42E 03 | 4.05E 05 | 1.00E 05 | 17.4 | 2.95E-15 |
| 400. | 1029. | 9.16E 06 | 2.35E 05 | 7.58E 07 | 9.44E 02 | 3.89E 05 | 9.92E 04 | 17.3 | 2.45E-15 |
| 420. | 1030. | 5.20E 06 | 1.23E 05 | 5.48E 07 | 4.20E 02 | 3.59E 05 | 9.72E 04 | 17.0 | 1.71E-15 |
| 440. | 1030. | 2.96E 06 | 6.45E 04 | 3.98E 07 | 1.88E 02 | 3.31E 05 | 9.53E 04 | 16.7 | 1.20E-15 |
| 460. | 1030. | 1.69E 06 | 3.41E 04 | 2.89E 07 | 8.46E 01 | 3.06E 05 | 9.34E 04 | 16.5 | 8.50E-16 |
| 480. | 1030. | 9.70E 05 | 1.80E 04 | 2.10E 07 | 3.82E 01 | 2.82E 05 | 9.16E 04 | 16.3 | 6.06E-16 |
| 500. | 1030. | 5.58E 05 | 9.59E 03 | 1.53E 07 | 1.73E 01 | 2.61E 05 | 8.98E 04 | 16.1 | 4.35E-16 |
| 520. | 1030. | 3.22E 05 | 5.12E 03 | 1.12E 07 | 7.91E 00 | 2.41E 05 | 8.80E 04 | 16.0 | 3.14E-16 |
| 540. | 1030. | 1.87E 05 | 2.74E 03 | 8.19E 06 | 3.62E 00 | 2.23E 05 | 8.63E 04 | 15.8 | 2.28E-16 |
| 560. | 1030. | 1.08E 05 | 1.47E 03 | 6.00E 06 | 1.67E 00 | 2.06E 05 | 8.47E 04 | 15.6 | 1.66E-16 |
| 580. | 1030. | 6.31E 04 | 7.95E 02 | 4.41E 06 | 7.71E-01 | 1.91E 05 | 8.30E 04 | 15.4 | 1.22E-16 |
| 600. | 1030. | 3.69E 04 | 4.30E 02 | 3.25E 06 | 3.58E-01 | 1.77E 05 | 8.15E 04 | 15.2 | 8.92E-17 |
| 620. | 1030. | 2.16E 04 | 2.34E 02 | 2.39E 06 | 1.67E-01 | 1.64E 05 | 7.99E 04 | 14.9 | 6.59E-17 |
| 640. | 1030. | 1.27E 04 | 1.27E 02 | 1.77E 06 | 7.82E-02 | 1.52E 05 | 7.84E 04 | 14.6 | 4.86E-17 |
| 660. | 1030. | 7.51E 03 | 6.97E 01 | 1.31E 06 | 3.68E-02 | 1.41E 05 | 7.70E 04 | 14.2 | 3.61E-17 |
| 680. | 1030. | 4.44E 03 | 3.83E 01 | 9.68E 05 | 1.74E-02 | 1.31E 05 | 7.55E 04 | 13.8 | 2.69E-17 |
| 700. | 1030. | 2.64E 03 | 2.11E 01 | 7.18E 05 | 8.25E-03 | 1.21E 05 | 7.41E 04 | 13.2 | 2.01E-17 |
| 720. | 1030. | 1.57E 03 | 1.16E 01 | 5.34E 05 | 3.93E-03 | 1.13E 05 | 7.28E 04 | 12.6 | 1.51E-17 |
| 740. | 1030. | 9.37E 02 | 6.46E 00 | 3.98E 05 | 1.88E-03 | 1.05E 05 | 7.15E 04 | 12.0 | 1.14E-17 |
| 760. | 1030. | 5.61E 02 | 3.59E 00 | 2.97E 05 | 9.04E-04 | 9.73E 04 | 7.02E 04 | 11.2 | 8.67E-18 |
| 780. | 1030. | 3.37E 02 | 2.01E 00 | 2.22E 05 | 4.36E-04 | 9.05E 04 | 6.89E 04 | 10.5 | 6.62E-18 |
| 800. | 1030. | 2.03E 02 | 1.12E 00 | 1.66E 05 | 2.11E-04 | 8.41E 04 | 6.77E 04 | 9.6 | 5.08E-18 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.82E 10 | 8.10E 08 | 1.06E 08 | 6.50E 05 | 25.8 | 1.52E-11 |
| 125. | 419. | 1.38E 11 | 2.16E 10 | 5.45E 10 | 3.99E 08 | 9.27E 07 | 5.92E 05 | 25.4 | 9.04E-12 |
| 130. | 464. | 8.70E 10 | 1.29E 10 | 4.01E 10 | 2.16E 08 | 8.28E 07 | 5.50E 05 | 24.9 | 5.81E-12 |
| 135. | 503. | 5.78E 10 | 8.18E 09 | 3.06E 10 | 1.24E 08 | 7.52E 07 | 5.18E 05 | 24.5 | 3.94E-12 |
| 140. | 538. | 3.99E 10 | 5.41E 09 | 2.41E 10 | 7.54E 07 | 6.92E 07 | 4.92E 05 | 24.1 | 2.79E-12 |
| 145. | 568. | 2.84E 10 | 3.69E 09 | 1.94E 10 | 4.75E 07 | 6.43E 07 | 4.71E 05 | 23.8 | 2.03E-12 |
| 150. | 595. | 2.07E 10 | 2.59E 09 | 1.58E 10 | 3.08E 07 | 6.02E 07 | 4.54E 05 | 23.4 | 1.52E-12 |
| 155. | 619. | 1.53E 10 | 1.85E 09 | 1.31E 10 | 2.04E 07 | 5.66E 07 | 4.39E 05 | 23.0 | 1.16E-12 |
| 160. | 639. | 1.16E 10 | 1.35E 09 | 1.10E 10 | 1.38E 07 | 5.36E 07 | 4.27E 05 | 22.7 | 9.02E-13 |
| 165. | 658. | 8.82E 09 | 9.92E 08 | 9.33E 09 | 9.52E 06 | 5.09E 07 | 4.16E 05 | 22.3 | 7.11E-13 |
| 170. | 674. | 6.80E 09 | 7.40E 08 | 7.96E 09 | 6.64E 06 | 4.85E 07 | 4.07E 05 | 22.0 | 5.68E-13 |
| 175. | 688. | 5.29E 09 | 5.57E 08 | 6.83E 09 | 4.68E 06 | 4.63E 07 | 3.98E 05 | 21.7 | 4.58E-13 |
| 180. | 700. | 4.15E 09 | 4.23E 08 | 5.90E 09 | 3.33E 06 | 4.44E 07 | 3.91E 05 | 21.3 | 3.73E-13 |
| 185. | 711. | 3.28E 09 | 3.24E 08 | 5.12E 09 | 2.39E 06 | 4.26E 07 | 3.84E 05 | 21.0 | 3.06E-13 |
| 190. | 721. | 2.60E 09 | 2.49E 08 | 4.46E 09 | 1.73E 06 | 4.10E 07 | 3.78E 05 | 20.7 | 2.53E-13 |
| 195. | 729. | 2.07E 09 | 1.93E 08 | 3.90E 09 | 1.26E 06 | 3.95E 07 | 3.73E 05 | 20.4 | 2.11E-13 |
| 200. | 737. | 1.66E 09 | 1.50E 08 | 3.42E 09 | 3.21E 05 | 3.81E 07 | 3.68E 05 | 20.2 | 1.76E-13 |
| 210. | 749. | 1.08E 09 | 9.14E 07 | 2.65E 09 | 4.99E 05 | 3.55E 07 | 3.59E 05 | 19.6 | 1.26E-13 |
| 220. | 759. | 7.06E 08 | 5.65E 07 | 2.07E 09 | 2.74E 05 | 3.32E 07 | 3.51E 05 | 19.1 | 9.11E-14 |
| 230. | 766. | 4.67E 08 | 3.53E 07 | 1.63E 09 | 1.53E 05 | 3.12E 07 | 3.44E 05 | 18.7 | 6.70E-14 |
| 240. | 772. | 3.11E 08 | 2.22E 07 | 1.29E 09 | 8.57E 04 | 2.93E 07 | 3.37E 05 | 18.3 | 5.00E-14 |
| 250. | 777. | 2.08E 08 | 1.40E 07 | 1.02E 09 | 4.84E 04 | 2.76E 07 | 3.31E 05 | 17.9 | 3.77E-14 |
| 260. | 780. | 1.40E 08 | 8.92E 06 | 8.12E 08 | 2.75E 04 | 2.60E 07 | 3.26E 05 | 17.5 | 2.87E-14 |
| 270. | 783. | 9.45E 07 | 5.70E 06 | 6.48E 08 | 1.57E 04 | 2.46E 07 | 3.21E 05 | 17.2 | 2.21E-14 |
| 280. | 785. | 6.40E 07 | 3.65E 06 | 5.18E 08 | 9.02E 03 | 2.32E 07 | 3.16E 05 | 16.9 | 1.71E-14 |
| 290. | 787. | 4.34E 07 | 2.35E 06 | 4.15E 08 | 5.20E 03 | 2.19E 07 | 3.11E 05 | 16.6 | 1.33E-14 |
| 300. | 788. | 2.96E 07 | 1.51E 06 | 3.33E 08 | 3.00E 03 | 2.08E 07 | 3.07E 05 | 16.3 | 1.04E-14 |
| 310. | 789. | 2.02E 07 | 9.77E 05 | 2.67E 08 | 1.74E 03 | 1.96E 07 | 3.02E 05 | 16.1 | 8.22E-15 |
| 320. | 790. | 1.38E 07 | 6.32E 05 | 2.15E 08 | 1.01E 03 | 1.86E 07 | 2.98E 05 | 15.8 | 6.51E-15 |
| 330. | 791. | 9.44E 06 | 4.10E 05 | 1.73E 08 | 5.88E 02 | 1.76E 07 | 2.94E 05 | 15.5 | 5.17E-15 |
| 340. | 791. | 6.47E 06 | 2.66E 05 | 1.39E 08 | 3.43E 02 | 1.67E 07 | 2.90E 05 | 15.2 | 4.13E-15 |
| 350. | 792. | 4.44E 06 | 1.73E 05 | 1.12E 08 | 2.00E 02 | 1.58E 07 | 2.86E 05 | 15.0 | 3.31E-15 |
| 360. | 792. | 3.05E 06 | 1.13E 05 | 9.07E 07 | 1.17E 02 | 1.50E 07 | 2.82E 05 | 14.7 | 2.66E-15 |
| 370. | 792. | 2.10E 06 | 7.38E 04 | 7.33E 07 | 6.89E 01 | 1.42E 07 | 2.78E 05 | 14.4 | 2.14E-15 |
| 380. | 792. | 1.45E 06 | 4.82E 04 | 5.93E 07 | 4.05E 01 | 1.35E 07 | 2.74E 05 | 14.0 | 1.73E-15 |
| 390. | 792. | 1.00E 06 | 3.16E 04 | 4.79E 07 | 2.38E 01 | 1.28E 07 | 2.71E 05 | 13.7 | 1.41E-15 |
| 400. | 793. | 6.91E 05 | 2.07E 04 | 3.88E 07 | 1.41E 01 | 1.21E 07 | 2.67E 05 | 13.3 | 1.14E-15 |
| 420. | 793. | 3.31E 05 | 8.93E 03 | 2.55E 07 | 4.92E 00 | 1.09E 07 | 2.60E 05 | 12.5 | 7.66E-16 |
| 440. | 793. | 1.60E 05 | 3.87E 03 | 1.68E 07 | 1.71E 00 | 9.82E 06 | 2.54E 05 | 11.6 | 5.19E-16 |
| 460. | 793. | 7.71E 04 | 1.[illegible]E 03 | 1.11E 07 | 6.13E-01 | 8.85E 06 | 2.47E 05 | 10.6 | 3.57E-16 |
| 480. | 793. | 3.75E 04 | 7.[illegible]E 02 | 7.33E 06 | 2.19E-01 | 7.98E 06 | 2.41E 05 | 9.7 | 2.50E-16 |
| 500. | 793. | 1.83E 04 | 3.25E 02 | 4.86E 06 | 7.83E-02 | 7.20E 06 | 2.35E 05 | 8.7 | 1.78E-16 |
| 520. | 793. | 8.95E 03 | 1.44E 02 | 3.24E 06 | 2.82E-02 | 6.50E 06 | 2.29E 05 | 7.8 | 1.30E-16 |
| 540. | 793. | 4.40E 03 | 6.39E 01 | 2.16E 06 | 1.02E-02 | 5.88E 06 | 2.23E 05 | 7.1 | 9.69E-17 |
| 560. | 793. | 2.17E 03 | 2.85E 01 | 1.44E 06 | 3.74E-03 | 5.31E 06 | 2.17E 05 | 6.4 | 7.40E-17 |
| 580. | 793. | 1.08E 03 | 1.28E 01 | 9.65E 05 | 1.37E-03 | 4.81E 06 | 2.12E 05 | 5.8 | 5.80E-17 |
| 600. | 793. | 5.36E 02 | 5.77E 00 | 6.49E 05 | 5.07E-04 | 4.35E 06 | 2.07E 05 | 5.4 | 4.65E-17 |
| 620. | 793. | 2.68E 02 | 2.61E 00 | 4.36E 05 | 1.88E-04 | 3.94E 06 | 2.02E 05 | 5.0 | 3.81E-17 |
| 640. | 793. | 1.34E 02 | 1.19E 00 | 2.94E 05 | 7.03E-05 | 3.57E 06 | 1.97E 05 | 4.7 | 3.19E-17 |
| 660. | 793. | 6.78E 01 | 5.43E-01 | 1.99E 05 | 2.64E-05 | 3.24E 06 | 1.92E 05 | 4.5 | 2.71E-17 |
| 680. | 793. | 3.43E 01 | 2.49E-01 | 1.35E 05 | 9.96E-06 | 2.94E 06 | 1.88E 05 | 4.3 | 2.34E-17 |
| 700. | 793. | 1.74E 01 | 1.15E-01 | 9.13E 04 | 3.78E-06 | 2.67E 06 | 1.83E 05 | 4.2 | 2.04E-17 |
| 720. | 793. | 8.87E 00 | 5.31E-02 | 6.21E 04 | 1.44E-06 | 2.42E 06 | 1.79E 05 | 4.1 | 1.80E-17 |
| 740. | 793. | 4.54E 00 | 2.47E-02 | 4.24E 04 | 5.55E-07 | 2.20E 06 | 1.74E 05 | 4.0 | 1.60E-17 |
| 760. | 793. | 2.33E 00 | 1.15E-02 | 2.90E 04 | 2.14E-07 | 2.00E 06 | 1.70E 05 | 3.9 | 1.43E-17 |
| 780. | 793. | 1.20E 00 | 5.40E-03 | 1.98E 04 | 8.31E-08 | 1.82E 06 | 1.66E 05 | 3.9 | 1.29E-17 |
| 800. | 793. | 6.21E-01 | 2.55E-03 | 1.36E 04 | 3.24E-08 | 1.65E 06 | 1.62E 05 | 3.8 | 1.16E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.51E 10 | 9.14E 10 | 3.26E 08 | 7.51E 07 | 3.73E 05 | 25.5 | 1.61E-11 |
| 125. | 429. | 1.47E 11 | 1.93E 10 | 6.31E 10 | 4.55E 08 | 6.51E 07 | 3.37E 05 | 25.1 | 4.55E-12 |
| 130. | 480. | 9.24E 10 | 1.16E 10 | 4.62E 10 | 2.47E 08 | 5.79E 07 | 3.12E 05 | 24.6 | 6.16E-12 |
| 135. | 525. | 6.16E 10 | 7.38E 09 | 3.53E 10 | 1.44E 08 | 5.25E 07 | 2.92E 05 | 24.2 | 4.20E-12 |
| 140. | 565. | 4.29E 10 | 4.92E 09 | 2.78E 10 | 8.84E 07 | 4.82E 07 | 2.76E 05 | 23.9 | 3.00E-12 |
| 145. | 601. | 3.07E 10 | 3.40E 09 | 2.23E 10 | 5.65E 07 | 4.05E 07 | 2.64E 05 | 23.5 | 2.21E-12 |
| 150. | 632. | 2.26E 10 | 2.41E 09 | 1.83E 10 | 3.72E 07 | 3.50E 07 | 2.54E 05 | 23.2 | 1.67E-12 |
| 155. | 660. | 1.70E 10 | 1.75E 09 | 1.52E 10 | 2.52E 07 | 3.11E 07 | 2.45E 05 | 22.8 | 1.29E-12 |
| 160. | 685. | 1.30E 10 | 1.29E 09 | 1.28E 10 | 1.74E 07 | 2.81E 07 | 2.38E 05 | 22.5 | 1.01E-12 |
| 165. | 707. | 1.00E 10 | 9.64E 08 | 1.09E 10 | 1.22E 07 | 2.57E 07 | 2.31E 05 | 22.2 | 8.07E-13 |
| 170. | 727. | 7.83E 09 | 7.31E 08 | 9.33E 09 | 8.63E 06 | 2.38E 07 | 2.26E 05 | 21.9 | 6.51E-13 |
| 175. | 744. | 6.18E 09 | 5.60E 08 | 8.06E 09 | 6.25E 06 | 2.23E 07 | 2.21E 05 | 21.6 | 5.32E-13 |
| 180. | 759. | 4.92E 09 | 4.32E 08 | 7.00E 09 | 4.55E 06 | 2.11E 07 | 2.17E 05 | 21.3 | 4.38E-13 |
| 185. | 773. | 3.94E 09 | 3.37E 08 | 6.11E 09 | 3.34E 06 | 2.00E 07 | 2.13E 05 | 21.0 | 3.64E-13 |
| 190. | 785. | 3.18E 09 | 2.64E 08 | 5.36E 09 | 2.47E 06 | 1.90E 07 | 2.09E 05 | 20.8 | 3.04E-13 |
| 195. | 796. | 2.57E 09 | 2.08E 08 | 4.72E 09 | 1.84E 06 | 1.82E 07 | 2.06E 05 | 20.5 | 2.56E-13 |
| 200. | 806. | 2.10E 09 | 1.64E 08 | 4.17E 09 | 1.38E 06 | 1.75E 07 | 2.03E 05 | 20.3 | 2.17E-13 |
| 210. | 822. | 1.40E 09 | 1.04E 08 | 3.29E 09 | 7.85E 05 | 1.62E 07 | 1.98E 05 | 19.8 | 1.58E-13 |
| 220. | 835. | 9.52E 08 | 6.71E 07 | 2.61E 09 | 4.54E 05 | 1.52E 07 | 1.94E 05 | 19.4 | 1.17E-13 |
| 230. | 845. | 6.52E 08 | 4.36E 07 | 2.09E 09 | 2.66E 05 | 1.43E 07 | 1.90E 05 | 19.0 | 8.83E-14 |
| 240. | 853. | 4.50E 08 | 2.86E 07 | 1.68E 09 | 1.57E 05 | 1.34E 07 | 1.86E 05 | 18.6 | 6.72E-14 |
| 250. | 859. | 3.12E 08 | 1.88E 07 | 1.36E 09 | 9.35E 04 | 1.27E 07 | 1.83E 05 | 18.3 | 5.17E-14 |
| 260. | 865. | 2.18E 08 | 1.25E 07 | 1.10E 09 | 5.60E 04 | 1.20E 07 | 1.80E 05 | 18.0 | 4.02E-14 |
| 270. | 869. | 1.53E 08 | 8.33E 06 | 8.99E 08 | 3.38E 04 | 1.14E 07 | 1.77E 05 | 17.7 | 3.15E-14 |
| 280. | 872. | 1.07E 08 | 5.57E 06 | 7.34E 08 | 2.04E 04 | 1.09E 07 | 1.75E 05 | 17.5 | 2.48E-14 |
| 290. | 874. | 7.56E 07 | 3.74E 06 | 6.00E 08 | 1.24E 04 | 1.03E 07 | 1.72E 05 | 17.2 | 1.97E-14 |
| 300. | 876. | 5.35E 07 | 2.51E 06 | 4.92E 08 | 7.58E 03 | 9.76E 06 | 1.70E 05 | 17.0 | 1.57E-14 |
| 310. | 878. | 3.79E 07 | 1.70E 06 | 4.03E 08 | 4.63E 03 | 9.29E 06 | 1.68E 05 | 16.8 | 1.26E-14 |
| 320. | 879. | 2.69E 07 | 1.15E 06 | 3.31E 08 | 2.84E 03 | 8.84E 06 | 1.66E 05 | 16.6 | 1.02E-14 |
| 330. | 880. | 1.91E 07 | 7.77E 05 | 2.72E 08 | 1.75E 03 | 8.41E 06 | 1.63E 05 | 16.5 | 8.22E-15 |
| 340. | 881. | 1.36E 07 | 5.27E 05 | 2.24E 08 | 1.08E 03 | 8.01E 06 | 1.61E 05 | 16.3 | 6.67E-15 |
| 350. | 882. | 9.71E 06 | 3.58E 05 | 1.85E 08 | 6.64E 02 | 7.63E 06 | 1.59E 05 | 16.1 | 5.43E-15 |
| 360. | 882. | 6.94E 06 | 2.44E 05 | 1.52E 08 | 4.11E 02 | 7.27E 06 | 1.57E 05 | 16.0 | 4.43E-15 |
| 370. | 883. | 4.96E 06 | 1.66E 05 | 1.26E 08 | 2.55E 02 | 6.93E 06 | 1.55E 05 | 15.8 | 3.63E-15 |
| 380. | 883. | 3.55E 06 | 1.14E 05 | 1.04E 08 | 1.58E 02 | 6.61E 06 | 1.54E 05 | 15.7 | 2.98E-15 |
| 390. | 883. | 2.55E 06 | 7.76E 04 | 8.59E 07 | 9.83E 01 | 6.30E 06 | 1.52E 05 | 15.5 | 2.45E-15 |
| 400. | 883. | 1.83E 06 | 5.31E 04 | 7.11E 07 | 6.12E 01 | 6.01E 06 | 1.50E 05 | 15.3 | 2.02E-15 |
| 420. | 884. | 9.45E 05 | 2.50E 04 | 4.88E 07 | 2.38E 01 | 5.46E 06 | 1.46E 05 | 15.0 | 1.38E-15 |
| 440. | 884. | 4.90E 05 | 1.18E 04 | 3.35E 07 | 9.34E 00 | 4.98E 06 | 1.43E 05 | 14.6 | 9.47E-16 |
| 460. | 884. | 2.56E 05 | 5.61E 03 | 2.31E 07 | 3.68E 00 | 4.53E 06 | 1.40E 05 | 14.1 | 6.56E-16 |
| 480. | 884. | 1.34E 05 | 2.67E 03 | 1.59E 07 | 1.46E 00 | 4.13E 06 | 1.37E 05 | 13.5 | 4.57E-16 |
| 500. | 884. | 7.02E 04 | 1.28E 03 | 1.10E 07 | 5.81E-01 | 3.77E 06 | 1.33E 05 | 12.9 | 3.22E-16 |
| 520. | 884. | 3.70E 04 | 6.16E 02 | 7.65E 06 | 2.33E-01 | 3.44E 06 | 1.30E 05 | 12.2 | 2.28E-16 |
| 540. | 884. | 1.96E 04 | 2.98E 02 | 5.32E 06 | 9.38E-02 | 3.14E 06 | 1.27E 05 | 11.4 | 1.63E-16 |
| 560. | 884. | 1.04E 04 | 1.45E 02 | 3.71E 06 | 3.80E-02 | 2.87E 06 | 1.25E 05 | 10.6 | 1.18E-16 |
| 580. | 884. | 5.55E 03 | 7.04E 01 | 2.59E 06 | 1.55E-02 | 2.62E 06 | 1.22E 05 | 9.8 | 8.66E-17 |
| 600. | 884. | 2.97E 03 | 3.44E 01 | 1.81E 06 | 6.33E-03 | 2.40E 06 | 1.19E 05 | 8.9 | 6.43E-17 |
| 620. | 884. | 1.59E 03 | 1.69E 01 | 1.27E 06 | 2.60E-03 | 2.19E 06 | 1.17E 05 | 8.2 | 4.85E-17 |
| 640. | 884. | 8.58E 02 | 8.35E 00 | 8.91E 05 | 1.08E-03 | 2.01E 06 | 1.14E 05 | 7.4 | 3.72E-17 |
| 660. | 884. | 4.64E 02 | 4.13E 00 | 6.27E 05 | 4.47E-04 | 1.84E 06 | 1.12E 05 | 6.8 | 2.91E-17 |
| 680. | 884. | 2.52E 02 | 2.06E 00 | 4.42E 05 | 1.87E-04 | 1.69E 06 | 1.09E 05 | 6.2 | 2.31E-17 |
| 700. | 884. | 1.37E 02 | 1.03E 00 | 3.12E 05 | 7.84E-05 | 1.55E 06 | 1.07E 05 | 5.7 | 1.87E-17 |
| 720. | 884. | 7.49E 01 | 5.14E-01 | 2.21E 05 | 3.30E-05 | 1.42E 06 | 1.04E 05 | 5.3 | 1.55E-17 |
| 740. | 884. | 4.11E 01 | 2.59E-01 | 1.57E 05 | 1.40E-05 | 1.30E 06 | 1.02E 05 | 5.0 | 1.30E-17 |
| 760. | 884. | 2.26E 01 | 1.31E-01 | 1.11E 05 | 5.96E-06 | 1.19E 06 | 1.00E 05 | 4.7 | 1.11E-17 |
| 780. | 884. | 1.25E 01 | 6.63E-02 | 7.94E 04 | 2.55E-06 | 1.10E 06 | 9.80E 04 | 4.5 | 9.56E-18 |
| 800. | 884. | 6.91E 00 | 3.37E-02 | 5.66E 04 | 1.10E-06 | 1.01E 06 | 9.60E 04 | 4.3 | 8.36E-18 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.17E 10 | 7.35E 10 | 1.25E 09 | 2.18E 07 | 3.23E 05 | 25.8 | 1.45E-11 |
| 125. | 457. | 1.33E 11 | 1.72E 10 | 4.94E 10 | 6.07E 08 | 1.86E 07 | 2.36E 05 | 25.4 | 8.45E-12 |
| 130. | 524. | 8.40E 10 | 1.03E 10 | 3.58E 10 | 3.34E 08 | 1.63E 07 | 2.61E 05 | 25.1 | 5.43E-12 |
| 135. | 582. | 5.68E 10 | 6.71E 09 | 2.74E 10 | 1.99E 08 | 1.47E 07 | 2.42E 05 | 24.7 | 3.73E-12 |
| 140. | 634. | 4.02E 10 | 4.58E 09 | 2.17E 10 | 1.26E 08 | 1.35E 07 | 2.28E 05 | 24.4 | 2.69E-12 |
| 145. | 680. | 2.95E 10 | 3.24E 09 | 1.74E 10 | 8.35E 07 | 1.19E 07 | 2.17E 05 | 24.1 | 2.01E-12 |
| 150. | 720. | 2.22E 10 | 2.37E 09 | 1.43E 10 | 5.71E 07 | 1.07E 07 | 2.08E 05 | 23.9 | 1.54E-12 |
| 155. | 756. | 1.71E 10 | 1.77E 09 | 1.19E 10 | 4.01E 07 | 9.77E 06 | 2.00E 05 | 23.6 | 1.21E-12 |
| 160. | 788. | 1.34E 10 | 1.34E 09 | 1.01E 10 | 2.88E 07 | 9.05E 06 | 1.94E 05 | 23.4 | 9.64E-13 |
| 165. | 816. | 1.06E 10 | 1.04E 09 | 8.63E 09 | 2.10E 07 | 8.46E 06 | 1.88E 05 | 23.1 | 7.80E-13 |
| 170. | 840. | 8.54E 09 | 8.12E 08 | 7.46E 09 | 1.56E 07 | 7.98E 06 | 1.84E 05 | 22.9 | 6.39E-13 |
| 175. | 862. | 6.93E 09 | 6.41E 08 | 6.50E 09 | 1.17E 07 | 7.57E 06 | 1.80E 05 | 22.6 | 5.30E-13 |
| 180. | 881. | 5.66E 09 | 5.11E 08 | 5.71E 09 | 8.84E 06 | 7.22E 06 | 1.76E 05 | 22.4 | 4.43E-13 |
| 185. | 898. | 4.66E 09 | 4.10E 08 | 5.04E 09 | 6.75E 06 | 6.92E 06 | 1.73E 05 | 22.2 | 3.73E-13 |
| 190. | 913. | 3.86E 09 | 3.32E 08 | 4.47E 09 | 5.19E 06 | 6.65E 06 | 1.71E 05 | 22.0 | 3.16E-13 |
| 195. | 926. | 3.21E 09 | 2.69E 08 | 3.98E 09 | 4.02E 06 | 6.41E 06 | 1.68E 05 | 21.7 | 2.70E-13 |
| 200. | 938. | 2.69E 09 | 2.20E 08 | 3.56E 09 | 3.13E 06 | 6.20E 06 | 1.66E 05 | 21.5 | 2.31E-13 |
| 210. | 959. | 1.90E 09 | 1.48E 08 | 2.87E 09 | 1.92E 06 | 5.82E 06 | 1.62E 05 | 21.1 | 1.72E-13 |
| 220. | 973. | 1.36E 09 | 1.01E 08 | 2.34E 09 | 1.20E 06 | 5.49E 06 | 1.59E 05 | 20.7 | 1.31E-13 |
| 230. | 985. | 9.78E 08 | 6.98E 07 | 1.92E 09 | 7.55E 05 | 5.20E 06 | 1.56E 05 | 20.3 | 1.00E-13 |
| 240. | 995. | 7.10E 08 | 4.85E 07 | 1.59E 09 | 4.80E 05 | 4.94E 06 | 1.53E 05 | 19.9 | 7.78E-14 |
| 250. | 1002. | 5.19E 08 | 3.39E 07 | 1.32E 09 | 3.07E 05 | 4.71E 06 | 1.51E 05 | 19.6 | 6.10E-14 |
| 260. | 1008. | 3.81E 08 | 2.38E 07 | 1.10E 09 | 1.98E 05 | 4.49E 06 | 1.49E 05 | 19.2 | 4.82E-14 |
| 270. | 1012. | 2.80E 08 | 1.68E 07 | 9.19E 08 | 1.28E 05 | 4.29E 06 | 1.47E 05 | 18.9 | 3.84E-14 |
| 280. | 1016. | 2.07E 08 | 1.19E 07 | 7.70E 08 | 8.33E 04 | 4.10E 06 | 1.45E 05 | 18.6 | 3.07E-14 |
| 290. | 1019. | 1.53E 08 | 8.44E 06 | 6.47E 08 | 5.43E 04 | 3.92E 06 | 1.43E 05 | 18.4 | 2.48E-14 |
| 300. | 1021. | 1.14E 08 | 6.01E 06 | 5.45E 08 | 3.55E 04 | 3.76E 06 | 1.41E 05 | 18.1 | 2.01E-14 |
| 310. | 1023. | 8.48E 07 | 4.29E 06 | 4.59E 08 | 2.33E 04 | 3.60E 06 | 1.40E 05 | 17.9 | 1.64E-14 |
| 320. | 1024. | 6.32E 07 | 3.06E 06 | 3.87E 08 | 1.53E 04 | 3.45E 06 | 1.38E 05 | 17.7 | 1.34E-14 |
| 330. | 1025. | 4.71E 07 | 2.19E 06 | 3.27E 08 | 1.01E 04 | 3.30E 06 | 1.36E 05 | 17.5 | 1.10E-14 |
| 340. | 1026. | 3.52E 07 | 1.57E 06 | 2.77E 08 | 6.65E 03 | 3.17E 06 | 1.35E 05 | 17.3 | 9.10E-15 |
| 350. | 1027. | 2.63E 07 | 1.13E 06 | 2.34E 08 | 4.40E 03 | 3.04E 06 | 1.34E 05 | 17.1 | 7.53E-15 |
| 360. | 1028. | 1.97E 07 | 8.11E 05 | 1.99E 08 | 2.91E 03 | 2.92E 06 | 1.32E 05 | 17.0 | 6.26E-15 |
| 370. | 1028. | 1.48E 07 | 5.84E 05 | 1.68E 08 | 1.93E 03 | 2.80E 06 | 1.31E 05 | 16.8 | 5.21E-15 |
| 380. | 1028. | 1.11E 07 | 4.21E 05 | 1.43E 08 | 1.28E 03 | 2.68E 06 | 1.29E 05 | 16.7 | 4.35E-15 |
| 390. | 1029. | 8.35E 06 | 3.03E 05 | 1.21E 08 | 8.52E 02 | 2.58E 06 | 1.28E 05 | 16.5 | 3.65E-15 |
| 400. | 1029. | 6.28E 06 | 2.19E 05 | 1.03E 08 | 5.67E 02 | 2.47E 06 | 1.27E 05 | 16.4 | 3.06E-15 |
| 420. | 1029. | 3.56E 06 | 1.15E 05 | 7.46E 07 | 2.52E 02 | 2.28E 06 | 1.24E 05 | 16.2 | 2.17E-15 |
| 440. | 1029. | 2.03E 06 | 6.02E 04 | 5.40E 07 | 1.13E 02 | 2.10E 06 | 1.22E 05 | 16.0 | 1.55E-15 |
| 460. | 1029. | 1.16E 06 | 3.18E 04 | 3.92E 07 | 5.07E 01 | 1.94E 06 | 1.19E 05 | 15.7 | 1.11E-15 |
| 480. | 1029. | 6.64E 05 | 1.68E 04 | 2.85E 07 | 2.29E 01 | 1.79E 06 | 1.17E 05 | 15.5 | 8.02E-16 |
| 500. | 1030. | 3.82E 05 | 8.94E 03 | 2.08E 07 | 1.04E 01 | 1.66E 06 | 1.15E 05 | 15.3 | 5.82E-16 |
| 520. | 1030. | 2.20E 05 | 4.77E 03 | 1.52E 07 | 4.74E 00 | 1.53E 06 | 1.12E 05 | 15.0 | 4.24E-16 |
| 540. | 1030. | 1.28E 05 | 2.55E 03 | 1.11E 07 | 2.17E 00 | 1.42E 06 | 1.10E 05 | 14.7 | 3.11E-16 |
| 560. | 1030. | 7.41E 04 | 1.37E 03 | 8.15E 06 | 9.99E-01 | 1.31E 06 | 1.08E 05 | 14.3 | 2.29E-16 |
| 580. | 1030. | 4.32E 04 | 7.40E 02 | 5.99E 06 | 4.62E-01 | 1.21E 06 | 1.06E 05 | 13.9 | 1.69E-16 |
| 600. | 1030. | 2.52E 04 | 4.00E 02 | 4.40E 06 | 2.14E-01 | 1.12E 06 | 1.04E 05 | 13.4 | 1.26E-16 |
| 620. | 1030. | 1.48E 04 | 2.17E 02 | 3.25E 06 | 9.99E-02 | 1.04E 06 | 1.02E 05 | 12.9 | 9.40E-17 |
| 640. | 1030. | 8.70E 03 | 1.19E 02 | 2.40E 06 | 4.68E-02 | 9.66E 05 | 1.00E 05 | 12.3 | 7.06E-17 |
| 660. | 1030. | 5.13E 03 | 6.48E 01 | 1.77E 06 | 2.20E-02 | 8.96E 05 | 9.83E 04 | 11.6 | 5.34E-17 |
| 680. | 1030. | 3.03E 03 | 3.56E 01 | 1.31E 06 | 1.04E-02 | 8.31E 05 | 9.65E 04 | 10.9 | 4.07E-17 |
| 700. | 1030. | 1.80E 03 | 1.96E 01 | 9.74E 05 | 4.93E-03 | 7.71E 05 | 9.47E 04 | 10.2 | 3.12E-17 |
| 720. | 1030. | 1.07E 03 | 1.08E 01 | 7.24E 05 | 2.35E-03 | 7.16E 05 | 9.30E 04 | 9.5 | 2.42E-17 |
| 740. | 1030. | 6.39E 02 | 6.00E 00 | 5.39E 05 | 1.12E-03 | 6.65E 05 | 9.13E 04 | 8.8 | 1.89E-17 |
| 760. | 1030. | 3.81E 02 | 3.34E 00 | 4.02E 05 | 5.40E-04 | 6.18E 05 | 8.96E 04 | 8.1 | 1.49E-17 |
| 780. | 1030. | 2.30E 02 | 1.86E 00 | 3.00E 05 | 2.60E-04 | 5.75E 05 | 8.80E 04 | 7.5 | 1.19E-17 |
| 800. | 1030. | 1.38E 02 | 1.04E 00 | 2.25E 05 | 1.26E-04 | 5.34E 05 | 8.64E 04 | 6.9 | 9.67E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 2.99E 10 | 5.73E 10 | 1.67E 09 | 8.38E 06 | 2.35E 05 | 26.6 | 1.71E-11 |
| 125. | 462. | 1.78E 11 | 1.65E 10 | 3.97E 10 | 8.31E 09 | 7.20E 06 | 2.10E 05 | 26.3 | 1.01E-11 |
| 130. | 524. | 1.11E 11 | 1.01E 10 | 2.91E 10 | 4.62E 08 | 6.38E 06 | 1.93E 05 | 26.0 | 6.52E-12 |
| 135. | 579. | 7.56E 10 | 6.58E 09 | 2.24E 10 | 2.79E 09 | 5.77E 06 | 1.80E 05 | 25.7 | 4.48E-12 |
| 140. | 628. | 5.37E 10 | 4.50E 09 | 1.78E 10 | 1.76E 08 | 5.29E 06 | 1.70E 05 | 25.5 | 3.22E-12 |
| 145. | 671. | 3.94E 10 | 3.19E 09 | 1.46E 10 | 1.16E 08 | 4.89E 06 | 1.61E 05 | 25.2 | 2.39E-12 |
| 150. | 709. | 2.96E 10 | 2.32E 09 | 1.22E 10 | 7.94E 07 | 4.57E 06 | 1.55E 05 | 24.9 | 1.83E-12 |
| 155. | 743. | 2.28E 10 | 1.73E 09 | 1.04E 10 | 5.56E 07 | 4.30E 06 | 1.49E 05 | 24.6 | 1.43E-12 |
| 160. | 774. | 1.78E 10 | 1.31E 09 | 8.95E 09 | 3.97E 07 | 4.07E 06 | 1.45E 05 | 24.4 | 1.14E-12 |
| 165. | 800. | 1.41E 10 | 1.01E 09 | 7.77E 09 | 2.89E 07 | 3.87E 06 | 1.41E 05 | 24.1 | 9.16E-13 |
| 170. | 824. | 1.13E 10 | 7.85E 08 | 6.80E 09 | 2.13E 07 | 3.69E 06 | 1.37E 05 | 23.9 | 7.47E-13 |
| 175. | 846. | 9.11E 09 | 6.18E 08 | 5.99E 09 | 1.59E 07 | 3.54E 06 | 1.34E 05 | 23.6 | 6.16E-13 |
| 180. | 864. | 7.42E 09 | 4.91E 08 | 5.31E 09 | 1.20E 07 | 3.40E 06 | 1.32E 05 | 23.3 | 5.13E-13 |
| 185. | 881. | 6.09E 09 | 3.92E 08 | 4.72E 09 | 9.08E 06 | 3.27E 06 | 1.30E 05 | 23.1 | 4.30E-13 |
| 190. | 896. | 5.02E 09 | 3.16E 08 | 4.22E 09 | 6.95E 06 | 3.16E 06 | 1.27E 05 | 22.8 | 3.63E-13 |
| 195. | 909. | 4.17E 09 | 2.56E 08 | 3.78E 09 | 5.36E 06 | 3.06E 06 | 1.26E 05 | 22.6 | 3.08E-13 |
| 200. | 921. | 3.47E 09 | 2.08E 08 | 3.40E 09 | 4.15E 06 | 2.96E 06 | 1.24E 05 | 22.4 | 2.63E-13 |
| 210. | 941. | 2.44E 09 | 1.39E 08 | 2.77E 09 | 2.53E 06 | 2.79E 06 | 1.21E 05 | 21.9 | 1.94E-13 |
| 220. | 956. | 1.73E 09 | 9.43E 07 | 2.27E 09 | 1.56E 06 | 2.63E 06 | 1.18E 05 | 21.4 | 1.46E-13 |
| 230. | 969. | 1.24E 09 | 6.46E 07 | 1.88E 09 | 9.75E 05 | 2.49E 06 | 1.16E 05 | 21.0 | 1.[illegible]1E-13 |
| 240. | 978. | 8.46E 08 | 4.46E 07 | 1.56E 09 | 6.15E 05 | 2.37E 06 | 1.14E 05 | 20.6 | 8.54E-14 |
| 250. | 986. | 6.[illegible]1E 08 | 3.10E 07 | 1.30E 09 | 3.91E 05 | 2.26E 06 | 1.12E 05 | 20.2 | 6.64E-14 |
| 260. | 992. | 4.75E 08 | 2.16E 07 | 1.08E 09 | 2.50E 05 | 2.15E 06 | 1.11E 05 | 19.8 | 5.20E-14 |
| 270. | 997. | 3.48E 08 | 1.52E 07 | 9.06E 09 | 1.61E 05 | 2.05E 06 | 1.09E 05 | 19.5 | 4.11E-14 |
| 280. | 1001. | 2.56E 08 | 1.07E 07 | 7.60E 08 | 1.04E 05 | 1.96E 06 | 1.08E 05 | 19.1 | 3.27E-14 |
| 290. | 1004. | 1.89E 08 | 7.54E 06 | 6.38E 08 | 6.72E 04 | 1.87E 06 | 1.06E 05 | 18.8 | 2.61E-14 |
| 300. | 1007. | 1.39E 08 | 5.34E 06 | 5.37E 08 | 4.37E 04 | 1.79E 06 | 1.05E 05 | 18.5 | 2.10E-14 |
| 310. | 1009. | 1.03E 08 | 3.79E 06 | 4.52E 08 | 2.85E 04 | 1.72E 06 | 1.04E 05 | 18.3 | 1.70E-14 |
| 320. | 1010. | 7.66E 07 | 2.70E 06 | 3.81E 08 | 1.86E 04 | 1.64E 06 | 1.03E 05 | 18.0 | 1.38E-14 |
| 330. | 1012. | 5.69E 07 | 1.92E 06 | 3.22E 08 | 1.22E 04 | 1.57E 06 | 1.01E 05 | 17.8 | 1.13E-14 |
| 340. | 1013. | 4.24E 07 | 1.37E 06 | 2.72E 08 | 7.98E 03 | 1.51E 06 | 1.00E 05 | 17.6 | 9.27E-15 |
| 350. | 1013. | 3.16E 07 | 9.79E 05 | 2.30E 08 | 5.25E 03 | 1.45E 06 | 9.92E 04 | 17.4 | 7.63E-15 |
| 360. | 1014. | 2.36E 07 | 7.01E 05 | 1.94E 08 | 3.45E 03 | 1.39E 06 | 9.81E 04 | 17.3 | 6.30E-15 |
| 370. | 1014. | 1.76E 07 | 5.02E 05 | 1.64E 08 | 2.29E 03 | 1.33E 06 | 9.71E 04 | 17.1 | 5.22E-15 |
| 380. | 1015. | 1.32E 07 | 3.60E 05 | 1.39E 08 | 1.50E 03 | 1.28E 06 | 9.60E 04 | 17.0 | 4.34E-15 |
| 390. | 1015. | 9.85E 06 | 2.59E 05 | 1.18E 08 | 9.94E 02 | 1.22E 06 | 9.50E 04 | 16.8 | 3.62E-15 |
| 400. | 1015. | 7.38E 06 | 1.86E 05 | 1.00E 08 | 6.58E 02 | 1.17E 06 | 9.41E 04 | 16.7 | 3.02E-15 |
| 420. | 1016. | 4.16E 06 | 9.65E 04 | 7.21E 07 | 2.90E 02 | 1.08E 06 | 9.21E 04 | 16.5 | 2.12E-15 |
| 440. | 1016. | 2.35E 06 | 5.03E 04 | 5.21E 07 | 1.29E 02 | 9.97E 05 | 9.03E 04 | 16.3 | 1.50E-15 |
| 460. | 1016. | 1.33E 06 | 2.63E 04 | 3.76E 07 | 5.71E 01 | 9.19E 05 | 8.84E 04 | 16.1 | 1.07E-15 |
| 480. | 1016. | 7.58E 05 | 1.38E 04 | 2.73E 07 | 2.55E 01 | 8.48E 05 | 8.67E 04 | 15.9 | 7.66E-16 |
| 500. | 1016. | 4.33E 05 | 7.28E 03 | 1.98E 07 | 1.15E 01 | 7.83E 05 | 8.49E 04 | 15.7 | 5.52E-16 |
| 520. | 1016. | 2.48E 05 | 3.85E 03 | 1.44E 07 | 5.17E 00 | 7.23E 05 | 8.33E 04 | 15.6 | 3.99E-16 |
| 540. | 1016. | 1.43E 05 | 2.05E 03 | 1.05E 07 | 2.34E 00 | 6.68E 05 | 8.16E 04 | 15.3 | 2.90E-16 |
| 560. | 1016. | 8.22E 04 | 1.09E 03 | 7.67E 06 | 1.07E 00 | 6.17E 05 | 8.01E 04 | 15.1 | 2.12E-16 |
| 580. | 1016. | 4.76E 04 | 5.83E 02 | 5.61E 06 | 4.89E-01 | 5.71E 05 | 7.85E 04 | 14.8 | 1.55E-16 |
| 600. | 1016. | 2.76E 04 | 3.13E 02 | 4.11E 06 | 2.25E-01 | 5.28E 05 | 7.70E 04 | 14.5 | 1.14E-16 |
| 620. | 1016. | 1.61E 04 | 1.69E 02 | 3.02E 06 | 1.04E-01 | 4.89E 05 | 7.55E 04 | 14.1 | 8.42E-17 |
| 640. | 1016. | 9.39E 03 | 9.13E 01 | 2.22E 06 | 4.81E-02 | 4.53E 05 | 7.41E 04 | 13.7 | 6.25E-17 |
| 660. | 1016. | 5.50E 03 | 4.95E 01 | 1.63E 06 | 2.24E-02 | 4.19E 05 | 7.27E 04 | 13.2 | 4.66E-17 |
| 680. | 1016. | 3.23E 03 | 2.70E 01 | 1.21E 06 | 1.05E-02 | 3.89E 05 | 7.13E 04 | 12.6 | 3.49E-17 |
| 700. | 1016. | 1.90E 03 | 1.47E 01 | 8.91E 05 | 4.92E-03 | 3.60E 05 | 7.00E 04 | 12.0 | 2.63E-17 |
| 720. | 1016. | 1.13E 03 | 8.08E 00 | 6.60E 05 | 2.32E-03 | 3.34E 05 | 6.87E 04 | 11.3 | 1.99E-17 |
| 740. | 1016. | 6.67E 02 | 4.45E 00 | 4.89E 05 | 1.10E-03 | 3.10E 05 | 6.74E 04 | 10.6 | 1.52E-17 |
| 760. | 1016. | 3.97E 02 | 2.45E 00 | 3.64E 05 | 5.24E-04 | 2.88E 05 | 6.62E 04 | 9.8 | 1.17E-17 |
| 780. | 1016. | 2.36E 02 | 1.36E 00 | 2.71E 05 | 2.50E-04 | 2.68E 05 | 6.50E 04 | 9.1 | 9.08E-18 |
| 800. | 1016. | 1.41E 02 | 7.55E-01 | 2.02E 05 | 1.20E-04 | 2.49E 05 | 6.38E 04 | 8.3 | 7.12E-18 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.38E 10 | 1.76E 09 | 2.66E 06 | 2.47E 05 | 27.0 | 1.68E-11 |
| 125. | 472. | 1.74E 11 | 1.63E 10 | 2.95E 10 | 8.77E 08 | 2.27E 06 | 2.19E 05 | 26.7 | 9.80E-12 |
| 130. | 535. | 1.11E 11 | 9.98E 09 | 2.16E 10 | 4.90E 08 | 2.00E 06 | 2.00E 05 | 26.5 | 6.32E-12 |
| 135. | 598. | 7.60E 10 | 6.54E 09 | 1.66E 10 | 2.97E 08 | 1.81E 06 | 1.86E 05 | 26.3 | 4.34E-12 |
| 140. | 650. | 5.43E 10 | 4.51E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.66E 06 | 1.75E 05 | 26.1 | 3.13E-12 |
| 145. | 695. | 4.01E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.27E 08 | 1.54E 06 | 1.67E 05 | 25.9 | 2.33E-12 |
| 150. | 735. | 3.04E 10 | 2.37E 09 | 9.01E 09 | 8.79E 07 | 1.45E 06 | 1.60E 05 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 770. | 2.36E 10 | 1.78E 09 | 7.63E 09 | 6.21E 07 | 1.36E 06 | 1.55E 05 | 25.5 | 1.40E-12 |
| 160. | 801. | 1.86E 10 | 1.36E 09 | 6.54E 09 | 4.49E 07 | 1.29E 06 | 1.50E 05 | 25.3 | 1.11E-12 |
| 165. | 828. | 1.48E 10 | 1.06E 09 | 5.67E 09 | 3.30E 07 | 1.23E 06 | 1.46E 05 | 25.1 | 8.97E-13 |
| 170. | 852. | 1.19E 10 | 8.30E 08 | 4.95E 09 | 2.45E 07 | 1.18E 06 | 1.43E 05 | 24.9 | 7.32E-13 |
| 175. | 873. | 9.72E 09 | 6.58E 08 | 4.36E 09 | 1.85E 07 | 1.13E 06 | 1.40E 05 | 24.6 | 6.04E-13 |
| 180. | 892. | 7.97E 09 | 5.26E 08 | 3.86E 09 | 1.41E 07 | 1.09E 06 | 1.37E 05 | 24.4 | 5.02E-13 |
| 185. | 908. | 6.58E 09 | 4.24E 08 | 3.43E 09 | 1.08E 07 | 1.05E 06 | 1.35E 05 | 24.2 | 4.20E-13 |
| 190. | 923. | 5.47E 09 | 3.44E 08 | 3.06E 09 | 8.32E 06 | 1.02E 06 | 1.33E 05 | 24.0 | 3.54E-13 |
| 195. | 935. | 4.56E 09 | 2.80E 08 | 2.75E 09 | 6.46E 06 | 9.87E 05 | 1.31E 05 | 23.8 | 3.00E-13 |
| 200. | 946. | 3.82E 09 | 2.29E 08 | 2.47E 09 | 5.04E 06 | 9.57E 05 | 1.29E 05 | 23.6 | 2.56E-13 |
| 210. | 965. | 2.71E 09 | 1.55E 08 | 2.01E 09 | 3.11E 06 | 9.04E 05 | 1.26E 05 | 23.2 | 1.88E-13 |
| 220. | 979. | 1.94E 09 | 1.06E 08 | 1.65E 09 | 1.95E 06 | 8.56E 05 | 1.24E 05 | 22.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 990. | 1.41E 09 | 7.35E 07 | 1.37E 09 | 1.23E 06 | 8.13E 05 | 1.21E 05 | 22.3 | 1.06E-13 |
| 240. | 999. | 1.02E 09 | 5.12E 07 | 1.14E 09 | 7.86E 05 | 7.74E 05 | 1.19E 05 | 21.9 | 8.05E-14 |
| 250. | 1006. | 7.49E 08 | 3.59E 07 | 9.48E 08 | 5.05E 05 | 7.38E 05 | 1.18E 05 | 21.5 | 6.19E-14 |
| 260. | 1011. | 5.51E 08 | 2.53E 07 | 7.94E 08 | 3.26E 05 | 7.04E 05 | 1.16E 05 | 21.1 | 4.80E-14 |
| 270. | 1015. | 4.06E 08 | 1.78E 07 | 6.66E 08 | 2.11E 05 | 6.73E 05 | 1.15E 05 | 20.7 | 3.75E-14 |
| 280. | 1019. | 3.00E 08 | 1.26E 07 | 5.60E 08 | 1.38E 05 | 6.44E 05 | 1.13E 05 | 20.4 | 2.95E-14 |
| 290. | 1021. | 2.22E 08 | 8.99E 06 | 4.71E 08 | 8.98E 04 | 6.16E 05 | 1.12E 05 | 20.0 | 2.34E-14 |
| 300. | 1021. | 1.65E 08 | 6.40E 06 | 3.97E 08 | 5.89E 04 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 19.7 | 1.86E-14 |
| 310. | 1025. | 1.23E 08 | 4.57E 06 | 3.35E 08 | 3.86E 04 | 5.65E 05 | 1.09E 05 | 19.3 | 1.49E-14 |
| 320. | 1026. | 9.18E 07 | 3.27E 06 | 2.83E 08 | 2.54E 04 | 5.42E 05 | 1.08E 05 | 19.0 | 1.20E-14 |
| 330. | 1027. | 6.86E 07 | 2.34E 06 | 2.40E 08 | 1.67E 04 | 5.19E 05 | 1.07E 05 | 18.7 | 9.68E-15 |
| 340. | 1027. | 5.13E 07 | 1.68E 06 | 2.03E 08 | 1.10E 04 | 4.98E 05 | 1.06E 05 | 18.5 | 7.87E-15 |
| 350. | 1028. | 3.84E 07 | 1.21E 06 | 1.72E 08 | 7.30E 03 | 4.78E 05 | 1.05E 05 | 18.2 | 6.42E-15 |
| 360. | 1028. | 2.87E 07 | 8.67E 05 | 1.46E 08 | 4.83E 03 | 4.58E 05 | 1.03E 05 | 18.0 | 5.26E-15 |
| 370. | 1029. | 2.16E 07 | 6.24E 05 | 1.24E 08 | 3.21E 03 | 4.40E 05 | 1.02E 05 | 17.8 | 4.32E-15 |
| 380. | 1029. | 1.62E 07 | 4.50E 05 | 1.05E 08 | 2.13E 03 | 4.22E 05 | 1.01E 05 | 17.6 | 3.57E-15 |
| 390. | 1029. | 1.22E 07 | 3.25E 05 | 8.92E 07 | 1.42E 03 | 4.05E 05 | 1.00E 05 | 17.4 | 2.95E-15 |
| 400. | 1029. | 9.16E 06 | 2.35E 05 | 7.58E 07 | 9.44E 02 | 3.89E 05 | 9.92E 04 | 17.3 | 2.45E-15 |
| 420. | 1030. | 5.20E 06 | 1.23E 05 | 5.48E 07 | 4.20E 02 | 3.59E 05 | 9.72E 04 | 17.0 | 1.71E-15 |
| 440. | 1030. | 2.96E 06 | 6.45E 04 | 3.98E 07 | 1.88E 02 | 3.31E 05 | 9.53E 04 | 16.7 | 1.20E-15 |
| 460. | 1030. | 1.69E 06 | 3.41E 04 | 2.89E 07 | 8.46E 01 | 3.06E 05 | 9.34E 04 | 16.5 | 8.50E-16 |
| 480. | 1030. | 9.70E 05 | 1.80E 04 | 2.10E 07 | 3.82E 01 | 2.82E 05 | 9.16E 04 | 16.3 | 6.06E-16 |
| 500. | 1030. | 5.58E 05 | 9.59E 03 | 1.53E 07 | 1.73E 01 | 2.61E 05 | 8.98E 04 | 16.1 | 4.35E-16 |
| 520. | 1030. | 3.22E 05 | 5.12E 03 | 1.12E 07 | 7.91E 00 | 2.41E 05 | 8.80E 04 | 16.0 | 3.14E-16 |
| 540. | 1030. | 1.87E 05 | 2.74E 03 | 8.19E 06 | 3.62E 00 | 2.23E 05 | 8.63E 04 | 15.8 | 2.28E-16 |
| 560. | 1030. | 1.08E 05 | 1.47E 03 | 6.00E 06 | 1.67E 00 | 2.06E 05 | 8.47E 04 | 15.6 | 1.66E-16 |
| 580. | 1030. | 6.31E 04 | 7.95E 02 | 4.41E 06 | 7.71E-01 | 1.91E 05 | 8.30E 04 | 15.4 | 1.22E-16 |
| 600. | 1030. | 3.69E 04 | 4.30E 02 | 3.25E 06 | 3.58E-01 | 1.77E 05 | 8.15E 04 | 15.2 | 8.92E-17 |
| 620. | 1030. | 2.16E 04 | 2.34E 02 | 2.39E 06 | 1.67E-01 | 1.64E 05 | 7.99E 04 | 14.9 | 6.58E-17 |
| 640. | 1030. | 1.27E 04 | 1.27E 02 | 1.77E 06 | 7.82E-02 | 1.52E 05 | 7.84E 04 | 14.6 | 4.86E-17 |
| 660. | 1030. | 7.51E 03 | 6.97E 01 | 1.31E 06 | 3.68E-02 | 1.41E 05 | 7.70E 04 | 14.2 | 3.61E-17 |
| 680. | 1030. | 4.44E 03 | 3.83E 01 | 9.68E 05 | 1.74E-02 | 1.31E 05 | 7.55E 04 | 13.8 | 2.69E-17 |
| 700. | 1030. | 2.64E 03 | 2.11E 01 | 7.18E 05 | 8.25E-03 | 1.21E 05 | 7.41E 04 | 13.2 | 2.01E-17 |
| 720. | 1030. | 1.57E 03 | 1.16E 01 | 5.34E 05 | 3.93E-03 | 1.13E 05 | 7.28E 04 | 12.6 | 1.51E-17 |
| 740. | 1030. | 9.37E 02 | 6.46E 00 | 3.98E 05 | 1.88E-03 | 1.05E 05 | 7.15E 04 | 12.0 | 1.14E-17 |
| 760. | 1030. | 5.61E 02 | 3.59E 00 | 2.97E 05 | 9.04E-04 | 9.73E 04 | 7.02E 04 | 11.2 | 8.67E-18 |
| 780. | 1030. | 3.37E 02 | 2.01E 00 | 2.22E 05 | 4.36E-04 | 9.05E 04 | 6.89E 04 | 10.5 | 6.62E-18 |
| 800. | 1030. | 2.03E 02 | 1.12E 00 | 1.66E 05 | 2.11E-04 | 8.41E 04 | 6.77E 04 | 9.6 | 5.08E-18 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 7.82E 10 | 8.10E 08 | 1.06E 08 | 6.50E 05 | 25.8 | 1.52E-11 |
| 125. | 419. | 1.38E 11 | 2.16E 10 | 5.45E 10 | 3.99E 08 | 9.27E 07 | 5.92E 05 | 25.4 | 9.04E-12 |
| 130. | 464. | 8.70E 10 | 1.29E 10 | 4.01E 10 | 2.16E 08 | 8.29E 07 | 5.50E 05 | 24.9 | 5.81E-12 |
| 135. | 503. | 5.78E 10 | 8.18E 09 | 3.06E 10 | 1.24E 08 | 7.52E 07 | 5.18E 05 | 24.5 | 3.94E-12 |
| 140. | 538. | 3.99E 10 | 5.41E 09 | 2.41E 10 | 7.54E 07 | 6.92E 07 | 4.92E 05 | 24.1 | 2.79E-12 |
| 145. | 568. | 2.84E 10 | 3.69E 09 | 1.94E 10 | 4.75E 07 | 6.43E 07 | 4.71E 05 | 23.8 | 2.03E-12 |
| 150. | 595. | 2.07E 10 | 2.59E 09 | 1.58E 10 | 3.08E 07 | 6.02E 07 | 4.54E 05 | 23.4 | 1.52E-12 |
| 155. | 619. | 1.53E 10 | 1.85E 09 | 1.31E 10 | 2.04E 07 | 5.66E 07 | 4.39E 05 | 23.0 | 1.16E-12 |
| 160. | 639. | 1.16E 10 | 1.35E 09 | 1.10E 10 | 1.38E 07 | 5.36E 07 | 4.27E 05 | 22.7 | 9.02E-13 |
| 165. | 658. | 8.82E 09 | 9.92E 08 | 9.33E 09 | 9.52E 06 | 5.09E 07 | 4.16E 05 | 22.3 | 7.11E-13 |
| 170. | 674. | 6.80E 09 | 7.40E 08 | 7.96E 09 | 6.64E 06 | 4.85E 07 | 4.07E 05 | 22.0 | 5.68E-13 |
| 175. | 688. | 5.29E 09 | 5.57E 08 | 6.81E 09 | 4.69E 06 | 4.63E 07 | 3.99E 05 | 21.7 | 4.58E-13 |
| 180. | 700. | 4.15E 09 | 4.23E 08 | 5.90E 09 | 3.33E 06 | 4.44E 07 | 3.91E 05 | 21.3 | 3.73E-13 |
| 185. | 711. | 3.28E 09 | 3.24E 08 | 5.12E 09 | 2.39E 06 | 4.26E 07 | 3.84E 05 | 21.0 | 3.06E-13 |
| 190. | 721. | 2.60E 09 | 2.49E 08 | 4.46E 09 | 1.73E 06 | 4.10E 07 | 3.78E 05 | 20.7 | 2.53E-13 |
| 195. | 729. | 2.07E 09 | 1.93E 08 | 3.90E 09 | 1.26E 06 | 3.95E 07 | 3.73E 05 | 20.4 | 2.11E-13 |
| 200. | 737. | 1.66E 09 | 1.50E 08 | 3.42E 09 | 9.21E 05 | 3.81E 07 | 3.68E 05 | 20.2 | 1.76E-13 |
| 210. | 749. | 1.08E 09 | 9.14E 07 | 2.65E 09 | 4.99E 05 | 3.55E 07 | 3.59E 05 | 19.6 | 1.26E-13 |
| 220. | 759. | 7.06E 08 | 5.65E 07 | 2.07E 09 | 2.74E 05 | 3.32E 07 | 3.51E 05 | 19.1 | 9.11E-14 |
| 230. | 766. | 4.67E 08 | 3.53E 07 | 1.63E 09 | 1.53E 05 | 3.12E 07 | 3.44E 05 | 18.7 | 6.70E-14 |
| 240. | 772. | 3.11E 08 | 2.22E 07 | 1.29E 09 | 8.57E 04 | 2.93E 07 | 3.37E 05 | 18.3 | 5.00E-14 |
| 250. | 777. | 2.08E 08 | 1.40E 07 | 1.02E 09 | 4.84E 04 | 2.76E 07 | 3.31E 05 | 17.9 | 3.77E-14 |
| 260. | 780. | 1.40E 08 | 8.92E 06 | 8.12E 08 | 2.75E 04 | 2.60E 07 | 3.26E 05 | 17.5 | 2.87E-14 |
| 270. | 783. | 9.45E 07 | 5.70E 06 | 6.48E 08 | 1.57E 04 | 2.46E 07 | 3.21E 05 | 17.2 | 2.21E-14 |
| 280. | 785. | 6.40E 07 | 3.65E 06 | 5.18E 08 | 9.02E 03 | 2.32E 07 | 3.16E 05 | 16.9 | 1.71E-14 |
| 290. | 787. | 4.34E 07 | 2.35E 06 | 4.15E 08 | 5.20E 03 | 2.19E 07 | 3.11E 05 | 16.6 | 1.33E-14 |
| 300. | 788. | 2.96E 07 | 1.51E 06 | 3.33E 08 | 3.00E 03 | 2.08E 07 | 3.07E 05 | 16.3 | 1.04E-14 |
| 310. | 789. | 2.02E 07 | 9.77E 05 | 2.67E 08 | 1.74E 03 | 1.96E 07 | 3.02E 05 | 16.1 | 8.22E-15 |
| 320. | 790. | 1.38E 07 | 6.32E 05 | 2.15E 08 | 1.01E 03 | 1.86E 07 | 2.98E 05 | 15.8 | 6.51E-15 |
| 330. | 791. | 9.44E 06 | 4.10E 05 | 1.73E 08 | 5.89E 02 | 1.76E 07 | 2.94E 05 | 15.5 | 5.17E-15 |
| 340. | 791. | 6.47E 06 | 2.66E 05 | 1.39E 08 | 3.43E 02 | 1.67E 07 | 2.90E 05 | 15.2 | 4.13E-15 |
| 350. | 792. | 4.44E 06 | 1.73E 05 | 1.12E 08 | 2.00E 02 | 1.58E 07 | 2.86E 05 | 15.0 | 3.31E-15 |
| 360. | 792. | 3.05E 06 | 1.13E 05 | 9.07E 07 | 1.17E 02 | 1.50E 07 | 2.82E 05 | 14.7 | 2.66E-15 |
| 370. | 792. | 2.10E 06 | 7.38E 04 | 7.33E 07 | 6.89E 01 | 1.42E 07 | 2.78E 05 | 14.4 | 2.14E-15 |
| 380. | 792. | 1.45E 06 | 4.82E 04 | 5.93E 07 | 4.05E 01 | 1.35E 07 | 2.74E 05 | 14.0 | 1.73E-15 |
| 390. | 792. | 1.00E 06 | 3.16E 04 | 4.79E 07 | 2.38E 01 | 1.28E 07 | 2.71E 05 | 13.7 | 1.41E-15 |
| 400. | 793. | 6.91E 05 | 2.07E 04 | 3.88E 07 | 1.41E 01 | 1.21E 07 | 2.67E 05 | 13.3 | 1.14E-15 |
| 420. | 793. | 3.31E 05 | 8.93E 03 | 2.55E 07 | 4.92E 00 | 1.09E 07 | 2.60E 05 | 12.5 | 7.66E-16 |
| 440. | 793. | 1.62E 05 | 3.87E 03 | 1.68E 07 | 1.73E 00 | 9.82E 06 | 2.54E 05 | 11.6 | 5.19E-16 |
| 460. | 793. | 7.71E 04 | 1.69E 03 | 1.11E 07 | 6.13E-01 | 8.85E 06 | 2.47E 05 | 10.6 | 3.57E-16 |
| 480. | 793. | 3.75E 04 | 7.39E 02 | 7.33E 06 | 2.18E-01 | 7.98E 06 | 2.41E 05 | 9.7 | 2.50E-16 |
| 500. | 793. | 1.83E 04 | 3.25E 02 | 4.86E 06 | 7.83E-02 | 7.20E 06 | 2.35E 05 | 8.7 | 1.78E-16 |
| 520. | 793. | 8.95E 03 | 1.44E 02 | 3.24E 06 | 2.82E-02 | 6.50E 06 | 2.29E 05 | 7.8 | 1.30E-16 |
| 540. | 793. | 4.40E 03 | 6.39E 01 | 2.16E 06 | 1.02E-02 | 5.88E 06 | 2.23E 05 | 7.1 | 9.69E-17 |
| 560. | 793. | 2.17E 03 | 2.85E 01 | 1.44E 06 | 3.74E-03 | 5.31E 06 | 2.17E 05 | 6.4 | 7.40E-17 |
| 580. | 793. | 1.08E 03 | 1.28E 01 | 9.65E 05 | 1.37E-03 | 4.81E 06 | 2.12E 05 | 5.8 | 5.80E-17 |
| 600. | 793. | 5.36E 02 | 5.77E 00 | 6.48E 05 | 5.07E-04 | 4.35E 06 | 2.07E 05 | 5.4 | 4.65E-17 |
| 620. | 793. | 2.68E 02 | 2.61E 00 | 4.36E 05 | 1.88E-04 | 3.94E 06 | 2.02E 05 | 5.0 | 3.81E-17 |
| 640. | 793. | 1.34E 02 | 1.19E 00 | 2.94E 05 | 7.03E-05 | 3.57E 06 | 1.97E 05 | 4.7 | 3.19E-17 |
| 660. | 793. | 6.78E 01 | 5.43E-01 | 1.99E 05 | 2.64E-05 | 3.24E 06 | 1.92E 05 | 4.5 | 2.71E-17 |
| 680. | 793. | 3.43E 01 | 2.49E-01 | 1.35E 05 | 9.96E-06 | 2.94E 06 | 1.88E 05 | 4.3 | 2.34E-17 |
| 700. | 793. | 1.74E 01 | 1.15E-01 | 9.13E 04 | 3.78E-06 | 2.67E 06 | 1.83E 05 | 4.2 | 2.04E-17 |
| 720. | 793. | 8.87E 00 | 5.31E-02 | 6.21E 04 | 1.44E-06 | 2.42E 06 | 1.79E 05 | 4.1 | 1.80E-17 |
| 740. | 793. | 4.54E 00 | 2.47E-02 | 4.24E 04 | 5.55E-07 | 2.20E 06 | 1.74E 05 | 4.0 | 1.60E-17 |
| 760. | 793. | 2.33E 00 | 1.15E-02 | 2.90E 04 | 2.14E-07 | 2.00E 06 | 1.70E 05 | 3.9 | 1.43E-17 |
| 780. | 793. | 1.20E 00 | 5.40E-03 | 1.98E 04 | 8.31E-08 | 1.82E 06 | 1.66E 05 | 3.9 | 1.29E-17 |
| 800. | 793. | 6.21E-01 | 2.55E-03 | 1.36E 04 | 3.24E-08 | 1.66E 06 | 1.62E 05 | 3.8 | 1.16E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 3.15E 10 | 9.95E 10 | 1.32E 09 | 8.28E 07 | 5.07E 05 | 25.1 | 1.54E-11 |
| 125. | 427. | 1.38E 11 | 1.74E 10 | 6.90E 10 | 6.51E 08 | 7.20E 07 | 4.59E 05 | 24.7 | 9.23E-12 |
| 130. | 475. | 8.74E 10 | 1.05E 10 | 5.07E 10 | 3.54E 08 | 6.42E 07 | 4.26E 05 | 24.2 | 5.99E-12 |
| 135. | 517. | 5.84E 10 | 6.68E 09 | 3.88E 10 | 2.06E 08 | 5.83E 07 | 4.00E 05 | 23.8 | 4.11E-12 |
| 140. | 554. | 4.06E 10 | 4.45E 09 | 3.06E 10 | 1.26E 08 | 5.37E 07 | 3.80E 05 | 23.4 | 2.95E-12 |
| 145. | 586. | 2.91E 10 | 3.07E 09 | 2.43E 10 | 8.04E 07 | 4.56E 07 | 3.64E 05 | 23.1 | 2.17E-12 |
| 150. | 613. | 2.14E 10 | 2.17E 09 | 1.97E 10 | 5.27E 07 | 3.98E 07 | 3.50E 05 | 22.7 | 1.64E-12 |
| 155. | 637. | 1.60E 10 | 1.56E 09 | 1.62E 10 | 3.54E 07 | 3.55E 07 | 3.39E 05 | 22.4 | 1.26E-12 |
| 160. | 658. | 1.21E 10 | 1.15E 09 | 1.35E 10 | 2.42E 07 | 3.23E 07 | 3.30E 05 | 22.1 | 9.8[illegible]E-13 |
| 165. | 677. | 9.34E 09 | 8.53E 08 | 1.14E 10 | 1.69E 07 | 2.97E 07 | 3.22E 05 | 21.8 | 7.82E-13 |
| 170. | 692. | 7.25E 09 | 6.42E 08 | 9.64E 09 | 1.19E 07 | 2.77E 07 | 3.15E 05 | 21.5 | 6.28E-13 |
| 175. | 706. | 5.69E 09 | 4.87E 08 | 8.25E 09 | 8.46E 06 | 2.60E 07 | 3.09E 05 | 21.3 | 5.10E-13 |
| 180. | 718. | 4.49E 09 | 3.73E 08 | 7.10E 09 | 6.09E 06 | 2.45E 07 | 3.03E 05 | 21.0 | 4.17E-13 |
| 185. | 729. | 3.57E 09 | 2.87E 08 | 6.14E 09 | 4.40E 06 | 2.33E 07 | 2.98E 05 | 20.7 | 3.44E-13 |
| 190. | 738. | 2.85E 09 | 2.22E 08 | 5.33E 09 | 3.21E 06 | 2.22E 07 | 2.94E 05 | 20.5 | 2.86E-13 |
| 195. | 746. | 2.28E 09 | 1.73E 08 | 4.65E 09 | 2.35E 06 | 2.13E 07 | 2.90E 05 | 20.2 | 2.39E-13 |
| 200. | 753. | 1.84E 09 | 1.35E 08 | 4.07E 09 | 1.73E 06 | 2.04E 07 | 2.86E 05 | 20.0 | 2.01E-13 |
| 210. | 764. | 1.20E 09 | 8.37E 07 | 3.15E 09 | 9.53E 05 | 1.90E 07 | 2.79E 05 | 19.5 | 1.44E-13 |
| 220. | 773. | 7.97E 08 | 5.23E 07 | 2.46E 09 | 5.31E 05 | 1.77E 07 | 2.73E 05 | 19.1 | 1.05E-13 |
| 230. | 780. | 5.31E 08 | 3.29E 07 | 1.93E 09 | 2.99E 05 | 1.66E 07 | 2.68E 05 | 18.7 | 7.78E-14 |
| 240. | 785. | 3.57E 08 | 2.09E 07 | 1.52E 09 | 1.69E 05 | 1.56E 07 | 2.63E 05 | 18.3 | 5.83E-14 |
| 250. | 789. | 2.40E 08 | 1.33E 07 | 1.21E 09 | 9.67E 04 | 1.47E 07 | 2.59E 05 | 18.0 | 4.41E-14 |
| 260. | 792. | 1.63E 08 | 8.54E 06 | 9.63E 08 | 5.55E 04 | 1.39E 07 | 2.55E 05 | 17.7 | 3.37E-14 |
| 270. | 794. | 1.11E 08 | 5.49E 06 | 7.69E 08 | 3.20E 04 | 1.31E 07 | 2.51E 05 | 17.4 | 2.59E-14 |
| 280. | 796. | 7.53E 07 | 3.54E 06 | 6.16E 08 | 1.85E 04 | 1.24E 07 | 2.47E 05 | 17.1 | 2.01E-14 |
| 290. | 797. | 5.14E 07 | 2.29E 06 | 4.94E 08 | 1.07E 04 | 1.17E 07 | 2.44E 05 | 16.9 | 1.57E-14 |
| 300. | 798. | 3.52E 07 | 1.48E 06 | 3.97E 08 | 6.24E 03 | 1.11E 07 | 2.40E 05 | 16.7 | 1.23E-14 |
| 310. | 799. | 2.41E 07 | 9.64E 05 | 3.19E 08 | 3.64E 03 | 1.05E 07 | 2.37E 05 | 16.5 | 9.72E-15 |
| 320. | 799. | 1.66E 07 | 6.27E 05 | 2.57E 08 | 2.13E 03 | 9.96E 06 | 2.34E 05 | 16.3 | 7.70E-15 |
| 330. | 800. | 1.14E 07 | 4.09E 05 | 2.07E 08 | 1.25E 03 | 9.44E 06 | 2.30E 05 | 16.1 | 6.12E-15 |
| 340. | 800. | 7.84E 06 | 2.67E 05 | 1.67E 08 | 7.32E 02 | 8.95E 06 | 2.27E 05 | 15.9 | 4.89E-15 |
| 350. | 800. | 5.41E 06 | 1.75E 05 | 1.35E 08 | 4.30E 02 | 8.49E 06 | 2.24E 05 | 15.7 | 3.91E-15 |
| 360. | 801. | 3.74E 06 | 1.14E 05 | 1.09E 08 | 2.54E 02 | 8.05E 06 | 2.21E 05 | 15.6 | 3.14E-15 |
| 370. | 801. | 2.58E 06 | 7.50E 04 | 8.86E 07 | 1.50E 02 | 7.63E 06 | 2.18E 05 | 15.4 | 2.53E-15 |
| 380. | 801. | 1.79E 06 | 4.93E 04 | 7.18E 07 | 8.85E 01 | 7.24E 06 | 2.16E 05 | 15.2 | 2.04E-15 |
| 390. | 801. | 1.24E 06 | 3.24E 04 | 5.82E 07 | 5.24E 01 | 6.87E 06 | 2.13E 05 | 14.9 | 1.65E-15 |
| 400. | 801. | 8.59E 05 | 2.13E 04 | 4.72E 07 | 3.11E 01 | 6.52E 06 | 2.10E 05 | 14.7 | 1.34E-15 |
| 420. | 801. | 4.15E 05 | 9.29E 03 | 3.11E 07 | 1.10E 01 | 5.88E 06 | 2.05E 05 | 14.2 | 8.86E-16 |
| 440. | 801. | 2.01E 05 | 4.06E 03 | 2.06E 07 | 3.91E 00 | 5.30E 06 | 1.99E 05 | 13.6 | 5.92E-16 |
| 460. | 801. | 9.81E 04 | 1.79E 03 | 1.36E 07 | 1.40E 00 | 4.78E 06 | 1.94E 05 | 12.8 | 3.99E-16 |
| 480. | 801. | 4.80E 04 | 7.89E 02 | 9.07E 06 | 5.05E-01 | 4.32E 06 | 1.89E 05 | 12.0 | 2.72E-16 |
| 500. | 801. | 2.36E 04 | 3.50E 02 | 6.04E 06 | 1.83E-01 | 3.90E 06 | 1.85E 05 | 11.1 | 1.88E-16 |
| 520. | 801. | 1.16E 04 | 1.56E 02 | 4.04E 06 | 6.66E-02 | 3.53E 06 | 1.80E 05 | 10.2 | 1.31E-16 |
| 540. | 801. | 5.77E 03 | 7.01E 01 | 2.70E 06 | 2.44E-02 | 3.19E 06 | 1.76E 05 | 9.3 | 9.35E-17 |
| 560. | 801. | 2.87E 03 | 3.15E 01 | 1.81E 06 | 9.01E-03 | 2.89E 06 | 1.71E 05 | 8.4 | 6.77E-17 |
| 580. | 801. | 1.43E 03 | 1.43E 01 | 1.22E 06 | 3.34E-03 | 2.61E 06 | 1.67E 05 | 7.5 | 5.01E-17 |
| 600. | 801. | 7.19E 02 | 6.48E 00 | 8.22E 05 | 1.25E-03 | 2.37E 06 | 1.63E 05 | 6.8 | 3.79E-17 |
| 620. | 801. | 3.62E 02 | 2.96E 00 | 5.55E 05 | 4.68E-04 | 2.15E 06 | 1.59E 05 | 6.2 | 2.93E-17 |
| 640. | 801. | 1.83E 02 | 1.36E 00 | 3.76E 05 | 1.77E-04 | 1.95E 06 | 1.55E 05 | 5.6 | 2.32E-17 |
| 660. | 801. | 9.28E 01 | 6.25E-01 | 2.55E 05 | 6.70E-05 | 1.77E 06 | 1.52E 05 | 5.2 | 1.89E-17 |
| 680. | 801. | 4.73E 01 | 2.89E-01 | 1.74E 05 | 2.55E-05 | 1.61E 06 | 1.48E 05 | 4.9 | 1.55E-17 |
| 700. | 801. | 2.42E 01 | 1.34E-01 | 1.18E 05 | 9.80E-06 | 1.46E 06 | 1.44E 05 | 4.6 | 1.31E-17 |
| 720. | 801. | 1.24E 01 | 6.27E-02 | 8.08E 04 | 3.78E-06 | 1.33E 06 | 1.41E 05 | 4.4 | 1.12E-17 |
| 740. | 801. | 6.39E 00 | 2.94E-02 | 5.53E 04 | 1.47E-06 | 1.21E 06 | 1.38E 05 | 4.2 | 9.71E-18 |
| 760. | 801. | 3.30E 00 | 1.38E-02 | 3.79E 04 | 5.71E-07 | 1.10E 06 | 1.34E 05 | 4.0 | 8.52E-18 |
| 780. | 801. | 1.72E 00 | 6.53E-03 | 2.61E 04 | 2.24E-07 | 1.00E 06 | 1.31E 05 | 3.9 | 7.55E-18 |
| 800. | 801. | 8.93E-01 | 3.10E-03 | 1.80E 04 | 8.82E-08 | 9.11E 05 | 1.28E 05 | 3.8 | 6.74E-18 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 2.59E 10 | 8.23E 10 | 1.68E 09 | 2.38E 07 | 4.61E 05 | 25.9 | 1.78E-11 |
| 125. | 437. | 1.79E 11 | 1.45E 10 | 5.76E 10 | 8.44E 08 | 2.07E 07 | 4.19E 05 | 25.5 | 1.07E-11 |
| 130. | 487. | 1.14E 11 | 8.82E 09 | 4.25E 10 | 4.64E 08 | 1.85E 07 | 3.89E 05 | 25.2 | 6.95E-12 |
| 135. | 530. | 7.69E 10 | 5.67E 09 | 3.27E 10 | 2.73E 08 | 1.68E 07 | 3.65E 05 | 24.8 | 4.76E-12 |
| 140. | 569. | 5.37E 10 | 3.80E 09 | 2.58E 10 | 1.69E 08 | 1.55E 07 | 3.46E 05 | 24.5 | 3.40E-12 |
| 145. | 603. | 3.87E 10 | 2.64E 09 | 2.05E 10 | 1.08E 08 | 1.32E 07 | 3.31E 05 | 24.2 | 2.49E-12 |
| 150. | 634. | 2.86E 10 | 1.88E 09 | 1.65E 10 | 7.16E 07 | 1.16E 07 | 3.19E 05 | 24.0 | 1.87E-12 |
| 155. | 661. | 2.15E 10 | 1.36E 09 | 1.36E 10 | 4.85E 07 | 1.04E 07 | 3.08E 05 | 23.7 | 1.43E-12 |
| 160. | 685. | 1.64E 10 | 1.01E 09 | 1.13E 10 | 3.35E 07 | 9.52E 06 | 2.99E 05 | 23.4 | 1.12E-12 |
| 165. | 706. | 1.27E 10 | 7.55E 08 | 9.48E 09 | 2.36E 07 | 8.79E 06 | 2.91E 05 | 23.2 | 8.84E-13 |
| 170. | 725. | 9.94E 09 | 5.72E 08 | 8.05E 09 | 1.68E 07 | 8.20E 06 | 2.85E 05 | 22.9 | 7.07E-13 |
| 175. | 741. | 7.85E 09 | 4.38E 08 | 6.88E 09 | 1.21E 07 | 7.71E 06 | 2.79E 05 | 22.7 | 5.72E-13 |
| 180. | 756. | 6.25E 09 | 3.39E 08 | 5.93E 09 | 8.80E 06 | 7.29E 06 | 2.73E 05 | 22.4 | 4.66E-13 |
| 185. | 769. | 5.00E 09 | 2.63E 08 | 5.14E 09 | 6.46E 06 | 6.94E 06 | 2.68E 05 | 22.2 | 3.83E-13 |
| 190. | 781. | 4.03E 09 | 2.06E 08 | 4.47E 09 | 4.77E 06 | 6.63E 06 | 2.64E 05 | 21.9 | 3.17E-13 |
| 195. | 791. | 3.26E 09 | 1.62E 08 | 3.91E 09 | 3.55E 06 | 6.35E 06 | 2.60E 05 | 21.7 | 2.65E-13 |
| 200. | 800. | 2.65E 09 | 1.28E 08 | 3.44E 09 | 2.66E 06 | 6.10E 06 | 2.57E 05 | 21.4 | 2.22E-13 |
| 210. | 816. | 1.77E 09 | 8.13E 07 | 2.68E 09 | 1.51E 06 | 5.67E 06 | 2.50E 05 | 21.0 | 1.58E-13 |
| 220. | 828. | 1.20E 09 | 5.21E 07 | 2.11E 09 | 8.68E 05 | 5.31E 06 | 2.45E 05 | 20.5 | 1.15E-13 |
| 230. | 837. | 8.20E 08 | 3.37E 07 | 1.67E 09 | 5.06E 05 | 4.99E 06 | 2.40E 05 | 20.1 | 8.44E-14 |
| 240. | 845. | 5.64E 08 | 2.20E 07 | 1.34E 09 | 2.98E 05 | 4.70E 06 | 2.35E 05 | 19.7 | 6.29E-14 |
| 250. | 851. | 3.90E 08 | 1.45E 07 | 1.07E 09 | 1.76E 05 | 4.44E 06 | 2.31E 05 | 19.3 | 4.75E-14 |
| 260. | 856. | 2.71E 08 | 9.57E 06 | 8.67E 08 | 1.05E 05 | 4.21E 06 | 2.28E 05 | 18.9 | 3.62E-14 |
| 270. | 859. | 1.90E 08 | 6.35E 06 | 7.02E 08 | 6.31E 04 | 3.59E 06 | 2.24E 05 | 18.6 | 2.78E-14 |
| 280. | 862. | 1.33E 08 | 4.23E 06 | 5.70E 08 | 3.80E 04 | 3.78E 06 | 2.21E 05 | 18.3 | 2.16E-14 |
| 290. | 865. | 9.33E 07 | 2.83E 06 | 4.65E 08 | 2.30E 04 | 3.59E 06 | 2.18E 05 | 18.0 | 1.69E-14 |
| 300. | 867. | 6.57E 07 | 1.89E 06 | 3.79E 08 | 1.39E 04 | 3.41E 06 | 2.15E 05 | 17.7 | 1.32E-14 |
| 310. | 868. | 4.64E 07 | 1.27E 06 | 3.10E 08 | 8.48E 03 | 3.24E 06 | 2.12E 05 | 17.5 | 1.05E-14 |
| 320. | 869. | 3.28E 07 | 8.57E 05 | 2.54E 08 | 5.17E 03 | 3.09E 06 | 2.09E 05 | 17.3 | 8.33E-15 |
| 330. | 870. | 2.32E 07 | 5.78E 05 | 2.08E 08 | 3.16E 03 | 2.94E 06 | 2.07E 05 | 17.1 | 6.66E-15 |
| 340. | 871. | 1.65E 07 | 3.90E 05 | 1.71E 08 | 1.94E 03 | 2.79E 06 | 2.04E 05 | 16.9 | 5.34E-15 |
| 350. | 872. | 1.17E 07 | 2.64E 05 | 1.40E 08 | 1.19E 03 | 2.66E 06 | 2.01E 05 | 16.7 | 4.31E-15 |
| 360. | 872. | 8.33E 06 | 1.79E 05 | 1.15E 08 | 7.32E 02 | 2.53E 06 | 1.99E 05 | 16.5 | 3.48E-15 |
| 370. | 873. | 5.94E 06 | 1.22E 05 | 3.51E 07 | 4.51E 02 | 2.41E 06 | 1.97E 05 | 16.4 | 2.82E-15 |
| 380. | 873. | 4.24E 06 | 8.27E 04 | 7.83E 07 | 2.78E 02 | 2.30E 06 | 1.94E 05 | 16.3 | 2.30E-15 |
| 390. | 873. | 3.03E 06 | 5.63E 04 | 6.46E 07 | 1.72E 02 | 2.19E 06 | 1.92E 05 | 16.1 | 1.87E-15 |
| 400. | 873. | 2.16E 06 | 3.83E 04 | 5.33E 07 | 1.07E 02 | 2.09E 06 | 1.89E 05 | 16.0 | 1.53E-15 |
| 420. | 874. | 1.11E 06 | 1.79E 04 | 3.64E 07 | 4.11E 01 | 1.90E 06 | 1.85E 05 | 15.7 | 1.03E-15 |
| 440. | 874. | 5.71E 05 | 8.37E 03 | 2.49E 07 | 1.59E 01 | 1.73E 06 | 1.81E 05 | 15.4 | 7.00E-16 |
| 460. | 874. | 2.95E 05 | 3.94E 03 | 1.71E 07 | 6.21E 00 | 1.57E 06 | 1.76E 05 | 15.1 | 4.78E-16 |
| 480. | 874. | 1.53E 05 | 1.86E 03 | 1.17E 07 | 2.43E 00 | 1.43E 06 | 1.72E 05 | 14.7 | 3.29E-16 |
| 500. | 874. | 8.00E 04 | 8.85E 02 | 8.09E 06 | 9.59E-01 | 1.30E 06 | 1.68E 05 | 14.2 | 2.28E-16 |
| 520. | 874. | 4.19E 04 | 4.22E 02 | 5.59E 06 | 3.80E-01 | 1.19E 06 | 1.64E 05 | 13.7 | 1.58E-16 |
| 540. | 874. | 2.20E 04 | 2.02E 02 | 3.87E 06 | 1.52E-01 | 1.08E 06 | 1.61E 05 | 13.0 | 1.11E-16 |
| 560. | 874. | 1.16E 04 | 9.73E 01 | 2.68E 06 | 6.07E-02 | 9.89E 05 | 1.57E 05 | 12.3 | 7.86E-17 |
| 580. | 874. | 6.13E 03 | 4.70E 01 | 1.86E 06 | 2.45E-02 | 9.03E 05 | 1.54E 05 | 11.5 | 5.60E-17 |
| 600. | 874. | 3.25E 03 | 2.28E 01 | 1.30E 06 | 9.90E-03 | 8.25E 05 | 1.50E 05 | 10.7 | 4.04E-17 |
| 620. | 874. | 1.73E 03 | 1.11E 01 | 9.06E 05 | 4.03E-03 | 7.54E 05 | 1.47E 05 | 9.8 | 2.94E-17 |
| 640. | 874. | 9.28E 02 | 5.44E 00 | 6.34E 05 | 1.65E-03 | 6.89E 05 | 1.44E 05 | 8.9 | 2.17E-17 |
| 660. | 874. | 4.98E 02 | 2.67E 00 | 4.44E 05 | 6.78E-04 | 6.31E 05 | 1.40E 05 | 8.0 | 1.62E-17 |
| 680. | 874. | 2.68E 02 | 1.32E 00 | 3.12E 05 | 2.80E-04 | 5.77E 05 | 1.37E 05 | 7.3 | 1.24E-17 |
| 700. | 874. | 1.45E 02 | 6.52E-01 | 2.20E 05 | 1.16E-04 | 5.29E 05 | 1.34E 05 | 6.5 | 9.57E-18 |
| 720. | 874. | 7.87E 01 | 3.24E-01 | 1.55E 05 | 4.86E-05 | 4.85E 05 | 1.31E 05 | 5.9 | 7.55E-18 |
| 740. | 874. | 4.29E 01 | 1.62E-01 | 1.09E 05 | 2.04E-05 | 4.44E 05 | 1.29E 05 | 5.4 | 6.07E-18 |
| 760. | 874. | 2.34E 01 | 8.11E-02 | 7.74E 04 | 8.60E-06 | 4.08E 05 | 1.26E 05 | 4.9 | 4.97E-18 |
| 780. | 874. | 1.28E 01 | 4.08E-02 | 5.49E 04 | 3.64E-06 | 3.74E 05 | 1.23E 05 | 4.5 | 4.15E-18 |
| 800. | 874. | 7.06E 00 | 2.06E-02 | 3.90E 04 | 1.55E-06 | 3.43E 05 | 1.21E 05 | 4.2 | 3.52E-18 |

LAT = -45. LT = 2 . DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 2.50E 10 | 6.50E 10 | 1.52E 09 | 8.05E 06 | 3.54E 05 | 26.2 | 1.62E-11 |
| 125. | 460. | 1.65E 11 | 1.39E 10 | 4.48E 10 | 7.59E 08 | 6.93E 06 | 3.18E 05 | 25.5 | 9.63E-12 |
| 130. | 519. | 1.05E 11 | 8.51E 09 | 3.30E 10 | 4.23E 08 | 6.16E 06 | 2.92E 05 | 25.6 | 6.26E-12 |
| 135. | 570. | 7.17E 10 | 5.55E 09 | 2.54E 10 | 2.54E 08 | 5.58E 06 | 2.73E 05 | 25.3 | 4.32E-12 |
| 140. | 615. | 5.09E 10 | 3.80E 09 | 2.02E 10 | 1.61E 08 | 5.13E 06 | 2.59E 05 | 25.0 | 3.12E-12 |
| 145. | 654. | 3.73E 10 | 2.69E 09 | 1.63E 10 | 1.06E 08 | 4.51E 06 | 2.47E 05 | 24.7 | 2.32E-12 |
| 150. | 687. | 2.81E 10 | 1.95E 09 | 1.34E 10 | 7.20E 07 | 4.05E 06 | 2.38E 05 | 24.5 | 1.77E-12 |
| 155. | 717. | 2.15E 10 | 1.45E 09 | 1.11E 10 | 5.01E 07 | 3.70E 06 | 2.30E 05 | 24.3 | 1.38E-12 |
| 160. | 742. | 1.67E 10 | 1.09E 09 | 9.41E 09 | 3.56E 07 | 3.42E 06 | 2.23E 05 | 24.0 | 1.09E-12 |
| 165. | 765. | 1.32E 10 | 8.36E 08 | 8.04E 09 | 2.57E 07 | 3.20E 06 | 2.18E 05 | 23.8 | 8.73E-13 |
| 170. | 784. | 1.05E 10 | 6.47E 08 | 6.92E 09 | 1.87E 07 | 3.02E 06 | 2.13E 05 | 23.6 | 7.08E-13 |
| 175. | 801. | 8.44E 09 | 5.06E 08 | 6.01E 09 | 1.38E 07 | 2.86E 06 | 2.09E 05 | 23.3 | 5.80E-13 |
| 180. | 816. | 6.83E 09 | 3.98E 08 | 5.24E 09 | 1.03E 07 | 2.73E 06 | 2.05E 05 | 23.1 | 4.79E-13 |
| 185. | 829. | 5.56E 09 | 3.15E 08 | 4.60E 09 | 7.74E 06 | 2.61E 06 | 2.02E 05 | 22.9 | 3.98E-13 |
| 190. | 840. | 4.55E 09 | 2.51E 08 | 4.06E 09 | 5.85E 06 | 2.51E 06 | 1.99E 05 | 22.6 | 3.33E-13 |
| 195. | 850. | 3.75E 09 | 2.01E 08 | 3.59E 09 | 4.44E 06 | 2.41E 06 | 1.96E 05 | 22.4 | 2.81E-13 |
| 200. | 858. | 3.09E 09 | 1.62E 08 | 3.19E 09 | 3.39E 06 | 2.33E 06 | 1.94E 05 | 22.2 | 2.37E-13 |
| 210. | 872. | 2.13E 09 | 1.06E 08 | 2.54E 09 | 2.00E 06 | 2.18E 06 | 1.90E 05 | 21.7 | 1.72E-13 |
| 220. | 883. | 1.48E 09 | 6.99E 07 | 2.04E 09 | 1.20E 06 | 2.05E 06 | 1.86E 05 | 21.3 | 1.27E-13 |
| 230. | 891. | 1.03E 09 | 4.66E 07 | 1.65E 09 | 7.21E 05 | 1.94E 06 | 1.83E 05 | 20.9 | 9.44E-14 |
| 240. | 897. | 7.29E 08 | 3.13E 07 | 1.34E 09 | 4.39E 05 | 1.84E 06 | 1.80E 05 | 20.4 | 7.11E-14 |
| 250. | 902. | 5.16E 08 | 2.11E 07 | 1.09E 09 | 2.68E 05 | 1.74E 06 | 1.77E 05 | 20.0 | 5.41E-14 |
| 260. | 906. | 3.66E 08 | 1.43E 07 | 8.94E 08 | 1.65E 05 | 1.66E 06 | 1.74E 05 | 19.6 | 4.16E-14 |
| 270. | 908. | 2.61E 08 | 9.69E 06 | 7.34E 08 | 1.02E 05 | 1.58E 06 | 1.72E 05 | 19.2 | 3.22E-14 |
| 280. | 910. | 1.87E 08 | 6.60E 06 | 6.04E 08 | 6.31E 04 | 1.50E 06 | 1.70E 05 | 18.9 | 2.51E-14 |
| 290. | 912. | 1.34E 08 | 4.51E 06 | 4.98E 08 | 3.92E 04 | 1.43E 06 | 1.67E 05 | 18.6 | 1.97E-14 |
| 300. | 913. | 9.59E 07 | 3.09E 06 | 4.11E 08 | 2.44E 04 | 1.36E 06 | 1.65E 05 | 18.3 | 1.56E-14 |
| 310. | 914. | 6.90E 07 | 2.12E 06 | 3.40E 08 | 1.52E 04 | 1.30E 06 | 1.63E 05 | 18.0 | 1.24E-14 |
| 320. | 915. | 4.96E 07 | 1.45E 06 | 2.82E 08 | 9.53E 03 | 1.24E 06 | 1.61E 05 | 17.8 | 9.87E-15 |
| 330. | 916. | 3.58E 07 | 1.00E 06 | 2.33E 08 | 5.97E 03 | 1.18E 06 | 1.59E 05 | 17.6 | 7.92E-15 |
| 340. | 916. | 2.58E 07 | 6.90E 05 | 1.94E 08 | 3.75E 03 | 1.13E 06 | 1.58E 05 | 17.4 | 6.39E-15 |
| 350. | 916. | 1.87E 07 | 4.76E 05 | 1.61E 08 | 2.36E 03 | 1.08E 06 | 1.56E 05 | 17.2 | 5.17E-15 |
| 360. | 917. | 1.35E 07 | 3.29E 05 | 1.33E 08 | 1.49E 03 | 1.03E 06 | 1.54E 05 | 17.0 | 4.20E-15 |
| 370. | 917. | 9.79E 06 | 2.27E 05 | 1.11E 08 | 9.38E 02 | 9.82E 05 | 1.52E 05 | 16.9 | 3.42E-15 |
| 380. | 917. | 7.10E 06 | 1.58E 05 | 9.23E 07 | 5.92E 02 | 9.38E 05 | 1.50E 05 | 16.7 | 2.80E-15 |
| 390. | 917. | 5.15E 06 | 1.09E 05 | 7.68E 07 | 3.75E 02 | 8.96E 05 | 1.49E 05 | 16.6 | 2.29E-15 |
| 400. | 917. | 3.74E 06 | 7.59E 04 | 6.40E 07 | 2.38E 02 | 8.56E 05 | 1.47E 05 | 16.5 | 1.88E-15 |
| 420. | 917. | 1.98E 06 | 3.67E 04 | 4.45E 07 | 9.58E 01 | 7.81E 05 | 1.44E 05 | 16.3 | 1.28E-15 |
| 440. | 917. | 1.05E 06 | 1.78E 04 | 3.10E 07 | 3.89E 01 | 7.14E 05 | 1.40E 05 | 16.1 | 8.79E-16 |
| 460. | 917. | 5.62E 05 | 8.69E 03 | 2.17E 07 | 1.58E 01 | 6.53E 05 | 1.37E 05 | 15.9 | 6.06E-16 |
| 480. | 917. | 3.01E 05 | 4.26E 03 | 1.52E 07 | 6.49E 00 | 5.97E 05 | 1.34E 05 | 15.7 | 4.21E-16 |
| 500. | 917. | 1.62E 05 | 2.10E 03 | 1.06E 07 | 2.68E 00 | 5.46E 05 | 1.31E 05 | 15.4 | 2.94E-16 |
| 520. | 917. | 8.74E 04 | 1.04E 03 | 7.47E 06 | 1.11E 00 | 5.00E 05 | 1.28E 05 | 15.2 | 2.06E-16 |
| 540. | 917. | 4.73E 04 | 5.13E 02 | 5.26E 06 | 4.61E-01 | 4.58E 05 | 1.26E 05 | 14.8 | 1.45E-16 |
| 560. | 917. | 2.57E 04 | 2.56E 02 | 3.71E 06 | 1.93E-01 | 4.20E 05 | 1.23E 05 | 14.5 | 1.03E-16 |
| 580. | 917. | 1.40E 04 | 1.28E 02 | 2.63E 06 | 8.12E-02 | 3.85E 05 | 1.20E 05 | 14.0 | 7.32E-17 |
| 600. | 917. | 7.67E 03 | 6.42E 01 | 1.86E 06 | 3.43E-02 | 3.53E 05 | 1.18E 05 | 13.5 | 5.23E-17 |
| 620. | 917. | 4.21E 0 | .24E 01 | 1.32E 06 | 1.46E-02 | 3.24E 05 | 1.15E 05 | 12.8 | 3.76E-17 |
| 640. | 917. | 2.32E 03 | .64E 01 | 9.40E 05 | 6.22E-03 | 2.98E 05 | 1.13E 05 | 12.1 | 2.72E-17 |
| 660. | 917. | 1.28E 03 | 8.32E 00 | 6.70E 05 | 2.67E-03 | 2.74E 05 | 1.10E 05 | 11.3 | 1.98E-17 |
| 680. | 917. | 7.12E 02 | 4.24E 00 | 4.78E 05 | 1.15E-03 | 2.52E 05 | 1.08E 05 | 10.5 | 1.46E-17 |
| 700. | 917. | 3.96E 02 | 2.17E 00 | 3.42E 05 | 4.98E-04 | 2.31E 05 | 1.06E 05 | 9.6 | 1.08E-17 |
| 720. | 917. | 2.21E 02 | 1.12E 00 | 2.45E 05 | 2.17E-04 | 2.13E 05 | 1.04E 05 | 8.7 | 8.11E-18 |
| 740. | 917. | 1.24E 02 | 5.76E-01 | 1.76E 05 | 9.46E-05 | 1.96E 05 | 1.02E 05 | 7.8 | 6.16E-18 |
| 760. | 917. | 6.97E 01 | 2.98E-01 | 1.27E 05 | 4.16E-05 | 1.81E 05 | 9.96E 04 | 7.0 | 4.73E-18 |
| 780. | 917. | 3.93E 01 | 1.55E-01 | 9.14E 04 | 1.83E-05 | 1.66E 05 | 9.75E 04 | 6.3 | 3.70E-18 |
| 800. | 917. | 2.22E 01 | 8.08E-02 | 6.60E 04 | 8.13E-06 | 1.53E 05 | 9.56E 04 | 5.6 | 2.93E-18 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 100. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.34E 10 | 1.76E 09 | 2.66E 06 | 2.47E 05 | 27.0 | 1.68E-11 |
| 125. | 472. | 1.74E 11 | 1.63E 10 | 2.95E 10 | 8.77E 08 | 2.27E 06 | 2.19E 05 | 26.7 | 9.80E-12 |
| 130. | 539. | 1.11E 11 | 9.98E 09 | 2.16E 10 | 4.90E 08 | 2.00E 06 | 2.00E 05 | 26.5 | 6.32E-12 |
| 135. | 598. | 7.60E 10 | 6.54E 09 | 1.66E 10 | 2.97E 08 | 1.81E 06 | 1.86E 05 | 26.3 | 4.34E-12 |
| 140. | 650. | 5.43E 10 | 4.51E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.66E 06 | 1.75E 05 | 26.1 | 3.13E-12 |
| 145. | 695. | 4.01E 10 | 3.22E 09 | 1.08E 10 | 1.27E 08 | 1.54E 06 | 1.67E 05 | 25.9 | 2.33E-12 |
| 150. | 735. | 3.03E 10 | 2.37E 09 | 9.01E 09 | 8.78E 07 | 1.45E 06 | 1.60E 05 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 770. | 2.36E 10 | 1.78E 09 | 7.63E 09 | 6.21E 07 | 1.36E 06 | 1.55E 05 | 25.5 | 1.40E-12 |
| 160. | 801. | 1.86E 10 | 1.36E 09 | 6.54E 09 | 4.49E 07 | 1.29E 06 | 1.50E 05 | 25.3 | 1.11E-12 |
| 165. | 828. | 1.48E 10 | 1.06E 09 | 5.67E 09 | 3.30E 07 | 1.23E 06 | 1.46E 05 | 25.1 | 8.97E-13 |
| 170. | 852. | 1.19E 10 | 8.30E 08 | 4.95E 09 | 2.45E 07 | 1.18E 06 | 1.43E 05 | 24.9 | 7.32E-13 |
| 175. | 873. | 9.72E 09 | 6.58E 08 | 4.36E 09 | 1.85E 07 | 1.13E 06 | 1.40E 05 | 24.8 | 6.04E-13 |
| 180. | 892. | 7.97E 09 | 5.26E 08 | 3.86E 09 | 1.41E 07 | 1.09E 06 | 1.37E 05 | 24.4 | 5.02E-13 |
| 185. | 906. | 6.58E 09 | 4.24E 08 | 3.43E 09 | 1.08E 07 | 1.05E 06 | 1.35E 05 | 24.2 | 4.20E-13 |
| 190. | 923. | 5.47E 09 | 3.44E 08 | 3.06E 09 | 8.32E 06 | 1.02E 06 | 1.33E 05 | 24.0 | 3.54E-13 |
| 195. | 935. | 4.56E 09 | 2.80E 08 | 2.75E 09 | 6.46E 06 | 9.87E 05 | 1.31E 05 | 23.8 | 3.00E-13 |
| 200. | 946. | 3.82E 09 | 2.29E 08 | 2.47E 09 | 5.04E 06 | 9.57E 05 | 1.29E 05 | 23.6 | 2.56E-13 |
| 210. | 965. | 2.71E 09 | 1.55E 08 | 2.01E 09 | 3.11E 06 | 9.04E 05 | 1.26E 05 | 23.2 | 1.88E-13 |
| 220. | 979. | 1.94E 09 | 1.06E 08 | 1.65E 09 | 1.95E 06 | 8.56E 05 | 1.24E 05 | 22.8 | 1.40E-13 |
| 230. | 990. | 1.41E 09 | 7.35E 07 | 1.37E 09 | 1.23E 06 | 8.13E 05 | 1.21E 05 | 22.3 | 1.06E-13 |
| 240. | 999. | 1.02E 09 | 5.12E 07 | 1.14E 09 | 7.86E 05 | 7.74E 05 | 1.19E 05 | 21.9 | 8.05E-14 |
| 250. | 1006. | 7.49E 08 | 3.59E 07 | 9.48E 08 | 5.05E 05 | 7.38E 05 | 1.18E 05 | 21.5 | 6.19E-14 |
| 260. | 1011. | 5.51E 08 | 2.53E 07 | 7.94E 08 | 3.26E 05 | 7.04E 05 | 1.16E 05 | 21.1 | 4.80E-14 |
| 270. | 1015. | 4.06E 08 | 1.78E 07 | 6.66E 08 | 2.11E 05 | 6.73E 05 | 1.15E 05 | 20.7 | 3.75E-14 |
| 280. | 1019. | 3.00E 08 | 1.26E 07 | 5.60E 08 | 1.38E 05 | 6.44E 05 | 1.13E 05 | 20.4 | 2.95E-14 |
| 290. | 1021. | 2.23E 08 | 8.99E 06 | 4.71E 08 | 8.98E 04 | 6.16E 05 | 1.12E 05 | 20.0 | 2.34E-14 |
| 300. | 1023. | 1.65E 08 | 6.40E 06 | 3.97E 08 | 5.88E 04 | 5.90E 05 | 1.10E 05 | 19.7 | 1.86E-14 |
| 310. | 1025. | 1.23E 08 | 4.57E 06 | 3.35E 08 | 3.86E 04 | 5.65E 05 | 1.09E 05 | 19.3 | 1.49E-14 |
| 320. | 1026. | 9.18E 07 | 3.27E 06 | 2.83E 08 | 2.54E 04 | 5.42E 05 | 1.08E 05 | 19.0 | 1.20E-14 |
| 330. | 1027. | 6.86E 07 | 2.34E 06 | 2.40E 08 | 1.67E 04 | 5.19E 05 | 1.07E 05 | 18.7 | 9.68E-15 |
| 340. | 1027. | 5.13E 07 | 1.68E 06 | 2.03E 08 | 1.10E 04 | 4.98E 05 | 1.06E 05 | 18.5 | 7.87E-15 |
| 350. | 1028. | 3.84E 07 | 1.21E 06 | 1.72E 08 | 7.30E 03 | 4.78E 05 | 1.05E 05 | 18.2 | 6.42E-15 |
| 360. | 1028. | 2.87E 07 | 8.67E 05 | 1.46E 08 | 4.83E 03 | 4.58E 05 | 1.03E 05 | 18.0 | 5.26E-15 |
| 370. | 1029. | 2.16E 07 | 6.24E 05 | 1.24E 08 | 3.21E 03 | 4.40E 05 | 1.02E 05 | 17.8 | 4.32E-15 |
| 380. | 1029. | 1.62E 07 | 4.50E 05 | 1.05E 08 | 2.13E 03 | 4.22E 05 | 1.01E 05 | 17.6 | 3.57E-15 |
| 390. | 1029. | 1.22E 07 | 3.25E 05 | 8.92E 07 | 1.42E 03 | 4.05E 05 | 1.00E 05 | 17.4 | 2.95E-15 |
| 400. | 1029. | 9.16E 06 | 2.35E 05 | 7.58E 07 | 9.44E 02 | 3.89E 05 | 9.92E 04 | 17.3 | 2.45E-15 |
| 420. | 1030. | 5.20E 06 | 1.23E 05 | 5.48E 07 | 4.20E 02 | 3.59E 05 | 9.72E 04 | 17.0 | 1.71E-15 |
| 440. | 1030. | 2.96E 06 | 6.45E 04 | 3.98E 07 | 1.88E 02 | 3.31E 05 | 9.53E 04 | 16.7 | 1.20E-15 |
| 460. | 1030. | 1.69E 06 | 3.41E 04 | 2.89E 07 | 8.46E 01 | 3.06E 05 | 9.34E 04 | 16.5 | 8.50E-16 |
| 480. | 1030. | 9.70E 05 | 1.80E 04 | 2.10E 07 | 3.82E 01 | 2.82E 05 | 9.16E 04 | 16.3 | 6.06E-16 |
| 500. | 1030. | 5.58E 05 | 9.59E 03 | 1.53E 07 | 1.73E 01 | 2.61E 05 | 8.98E 04 | 16.1 | 4.35E-16 |
| 520. | 1030. | 3.22E 05 | 5.12E 03 | 1.12E 07 | 7.91E 00 | 2.41E 05 | 8.80E 04 | 16.0 | 3.14E-16 |
| 540. | 1030. | 1.87E 05 | 2.74E 03 | 8.19E 06 | 3.62E 00 | 2.23E 05 | 8.63E 04 | 15.8 | 2.28E-16 |
| 560. | 1030. | 1.08E 05 | 1.47E 03 | 6.00E 06 | 1.67E 00 | 2.06E 05 | 8.47E 04 | 15.6 | 1.66E-16 |
| 580. | 1030. | 6.31E 04 | 7.95E 02 | 4.41E 06 | 7.71E-01 | 1.91E 05 | 8.30E 04 | 15.4 | 1.22E-16 |
| 600. | 1030. | 3.69E 04 | 4.30E 02 | 3.25E 06 | 3.59E-01 | 1.77E 05 | 8.15E 04 | 15.2 | 8.92E-17 |
| 620. | 1030. | 2.16E 04 | 2.34E 02 | 2.39E 06 | 1.67E-01 | 1.64E 05 | 7.99E 04 | 14.9 | 6.58E-17 |
| 640. | 1030. | 1.27E 04 | 1.27E 02 | 1.77E 06 | 7.82E-02 | 1.52E 05 | 7.84E 04 | 14.6 | 4.86E-17 |
| 660. | 1030. | 7.51E 03 | 6.97E 01 | 1.31E 06 | 3.68E-02 | 1.41E 05 | 7.70E 04 | 14.2 | 3.61E-17 |
| 680. | 1030. | 4.44E 03 | 3.83E 01 | 9.68E 05 | 1.74E-02 | 1.31E 05 | 7.55E 04 | 13.8 | 2.69E-17 |
| 700. | 1030. | 2.64E 03 | 2.11E 01 | 7.18E 05 | 8.25E-03 | 1.21E 05 | 7.41E 04 | 13.2 | 2.01E-17 |
| 720. | 1030. | 1.57E 03 | 1.16E 01 | 5.34E 05 | 3.93E-03 | 1.13E 05 | 7.28E 04 | 12.6 | 1.51E-17 |
| 740. | 1030. | 9.37E 02 | 6.46E 00 | 3.98E 05 | 1.89E-03 | 1.05E 05 | 7.15E 04 | 12.0 | 1.14E-17 |
| 760. | 1030. | 5.61E 02 | 3.59E 00 | 2.97E 05 | 9.04E-04 | 9.73E 04 | 7.02E 04 | 11.2 | 8.67E-18 |
| 780. | 1030. | 3.37E 02 | 2.01E 00 | 2.22E 05 | 4.36E-04 | 9.05E 04 | 6.89E 04 | 10.5 | 6.62E-18 |
| 800. | 1030. | 2.03E 02 | 1.12E 00 | 1.66E 05 | 2.11E-04 | 8.41E 04 | 6.77E 04 | 9.6 | 5.08E-18 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F10.7 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | PW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.02E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 1.50E 05 | 26.3 | 1.75E-11 |
| 125. | 475. | 1.69E 11 | 1.72E 10 | 4.68E 10 | 7.38E 08 | 1.73E 07 | 1.32E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 549. | 1.07E 11 | 1.04E 10 | 3.39E 10 | 4.10E 08 | 1.51E 07 | 1.20E 05 | 25.6 | 6.47E-12 |
| 135. | 614. | 7.31E 10 | 6.83E 09 | 2.59E 10 | 2.48E 08 | 1.36E 07 | 1.11E 05 | 25.3 | 4.47E-12 |
| 140. | 671. | 5.23E 10 | 4.72E 09 | 2.06E 10 | 1.60E 08 | 1.25E 07 | 1.04E 05 | 25.1 | 3.24E-12 |
| 145. | 721. | 3.88E 10 | 3.39E 09 | 1.68E 10 | 1.07E 08 | 1.16E 07 | 9.89E 04 | 24.8 | 2.44E-12 |
| 150. | 766. | 2.95E 10 | 2.50E 09 | 1.41E 10 | 7.48E 07 | 1.08E 07 | 9.47E 04 | 24.6 | 1.88E-12 |
| 155. | 805. | 2.30E 10 | 1.89E 09 | 1.19E 10 | 5.35E 07 | 1.02E 07 | 9.13E 04 | 24.3 | 1.49E-12 |
| 160. | 839. | 1.82E 10 | 1.46E 09 | 1.03E 10 | 3.90E 07 | 9.68E 06 | 8.84E 04 | 24.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 869. | 1.46E 10 | 1.14E 09 | 8.92E 09 | 2.90E 07 | 9.23E 06 | 8.60E 04 | 23.9 | 9.80E-13 |
| 170. | 895. | 1.19E 10 | 9.05E 08 | 7.82E 09 | 2.18E 07 | 8.84E 06 | 8.39E 04 | 23.6 | 8.10E-13 |
| 175. | 919. | 9.76E 09 | 7.24E 08 | 6.90E 09 | 1.66E 07 | 8.50E 06 | 8.21E 04 | 23.4 | 6.77E-13 |
| 180. | 939. | 8.07E 09 | 5.85E 08 | 6.14E 09 | 1.28E 07 | 8.18E 06 | 8.06E 04 | 23.2 | 5.70E-13 |
| 185. | 957. | 6.71E 09 | 4.75E 08 | 5.48E 09 | 9.91E 06 | 7.90E 06 | 7.92E 04 | 23.0 | 4.84E-13 |
| 190. | 973. | 5.62E 09 | 3.89E 08 | 4.91E 09 | 7.74E 06 | 7.65E 06 | 7.80E 04 | 22.7 | 4.13E-13 |
| 195. | 987. | 4.73E 09 | 3.20E 08 | 4.43E 09 | 6.08E 06 | 7.41E 06 | 7.69E 04 | 22.5 | 3.55E-13 |
| 200. | 999. | 3.99E 09 | 2.64E 08 | 4.00E 09 | 4.80E 06 | 7.19E 06 | 7.59E 04 | 22.3 | 3.06E-13 |
| 210. | 1020. | 2.88E 09 | 1.82E 08 | 3.29E 09 | 3.04E 06 | 6.80E 06 | 7.41E 04 | 21.9 | 2.31E-13 |
| 220. | 1036. | 2.10E 09 | 1.27E 08 | 2.73E 09 | 1.95E 06 | 6.46E 06 | 7.27E 04 | 21.5 | 1.77E-13 |
| 230. | 1048. | 1.54E 09 | 8.97E 07 | 2.27E 09 | 1.26E 06 | 6.15E 06 | 7.14E 04 | 21.1 | 1.37E-13 |
| 240. | 1058. | 1.18E 09 | 6.37E 07 | 1.91E 09 | 8.24E 05 | 5.86E 06 | 7.03E 04 | 20.7 | 1.07E-13 |
| 250. | 1065. | 8.50E 08 | 4.55E 07 | 1.61E 09 | 5.42E 05 | 5.60E 06 | 6.92E 04 | 20.3 | 8.47E-14 |
| 260. | 1071. | 6.35E 08 | 3.26E 07 | 1.36E 09 | 3.59E 05 | 5.36E 06 | 6.83E 04 | 20.0 | 6.74E-14 |
| 270. | 1076. | 4.76E 08 | 2.35E 07 | 1.15E 09 | 2.38E 05 | 5.13E 06 | 6.75E 04 | 19.6 | 5.40E-14 |
| 280. | 1079. | 3.58E 08 | 1.70E 07 | 9.75E 08 | 1.59E 05 | 4.92E 06 | 6.67E 04 | 19.3 | 4.35E-14 |
| 290. | 1082. | 2.70E 08 | 1.23E 07 | 8.29E 08 | 1.06E 05 | 4.72E 06 | 6.59E 04 | 19.0 | 3.53E-14 |
| 300. | 1084. | 2.04E 08 | 8.93E 06 | 7.06E 08 | 7.11E 04 | 4.53E 06 | 6.52E 04 | 18.7 | 2.87E-14 |
| 310. | 1086. | 1.54E 08 | 6.49E 06 | 6.01E 08 | 4.78E 04 | 4.35E 06 | 6.45E 04 | 18.5 | 2.35E-14 |
| 320. | 1087. | 1.17E 08 | 4.73E 06 | 5.13E 08 | 3.22E 04 | 4.18E 06 | 6.38E 04 | 18.2 | 1.93E-14 |
| 330. | 1088. | 8.88E 07 | 3.45E 06 | 4.38E 08 | 2.17E 04 | 4.02E 06 | 6.31E 04 | 18.0 | 1.60E-14 |
| 340. | 1089. | 6.75E 07 | 2.52E 06 | 3.74E 08 | 1.47E 04 | 3.86E 06 | 6.25E 04 | 17.8 | 1.32E-14 |
| 350. | 1090. | 5.14E 07 | 1.85E 06 | 3.20E 08 | 9.93E 03 | 3.71E 06 | 6.18E 04 | 17.6 | 1.10E-14 |
| 360. | 1090. | 3.91E 07 | 1.35E 06 | 2.74E 08 | 6.71E 03 | 3.57E 06 | 6.12E 04 | 17.4 | 9.19E-15 |
| 370. | 1091. | 2.98E 07 | 9.92E 05 | 2.35E 08 | 4.57E 03 | 3.43E 06 | 6.06E 04 | 17.2 | 7.69E-15 |
| 380. | 1091. | 2.28E 07 | 7.29E 05 | 2.01E 08 | 3.11E 03 | 3.30E 06 | 6.00E 04 | 17.1 | 6.46E-15 |
| 390. | 1091. | 1.74E 07 | 5.36E 05 | 1.72E 08 | 2.11E 03 | 3.18E 06 | 5.95E 04 | 16.9 | 5.43E-15 |
| 400. | 1091. | 1.33E 07 | 3.94E 05 | 1.48E 08 | 1.44E 03 | 3.06E 06 | 5.89E 04 | 16.8 | 4.58E-15 |
| 420. | 1092. | 7.79E 06 | 2.14E 05 | 1.09E 08 | 6.72E 02 | 2.83E 06 | 5.78E 04 | 16.5 | 3.28E-15 |
| 440. | 1092. | 4.58E 06 | 1.17E 05 | 8.04E 07 | 3.15E 02 | 2.63E 06 | 5.67E 04 | 16.3 | 2.37E-15 |
| 460. | 1092. | 2.70E 06 | 6.38E 04 | 5.95E 07 | 1.49E 02 | 2.44E 06 | 5.56E 04 | 16.1 | 1.72E-15 |
| 480. | 1092. | 1.60E 06 | 3.50E 04 | 4.41E 07 | 7.00E 01 | 2.26E 06 | 5.46E 04 | 15.8 | 1.26E-15 |
| 500. | 1092. | 9.50E 05 | 1.93E 04 | 3.27E 07 | 3.32E 01 | 2.10E 06 | 5.36E 04 | 15.6 | 9.28E-16 |
| 520. | 1092. | 5.65E 05 | 1.07E 04 | 2.43E 07 | 1.58E 01 | 1.95E 06 | 5.26E 04 | 15.4 | 6.86E-16 |
| 540. | 1092. | 3.38E 05 | 5.92E 03 | 1.81E 07 | 7.59E 00 | 1.81E 06 | 5.16E 04 | 15.1 | 5.09E-16 |
| 560. | 1092. | 2.02E 05 | 3.30E 03 | 1.35E 07 | 3.65E 00 | 1.68E 06 | 5.07E 04 | 14.8 | 3.80E-16 |
| 580. | 1092. | 1.22E 05 | 1.84E 03 | 1.01E 07 | 1.76E 00 | 1.56E 06 | 4.98E 04 | 14.5 | 2.85E-16 |
| 600. | 1092. | 7.32E 04 | 1.03E 03 | 7.56E 06 | 8.55E-01 | 1.45E 06 | 4.89E 04 | 14.1 | 2.14E-16 |
| 620. | 1092. | 4.43E 04 | 5.81E 02 | 5.67E 06 | 4.16E-01 | 1.35E 06 | 4.80E 04 | 13.7 | 1.62E-16 |
| 640. | 1092. | 2.68E 04 | 3.28E 02 | 4.26E 06 | 2.04E-01 | 1.26E 06 | 4.72E 04 | 13.2 | 1.23E-16 |
| 660. | 1092. | 1.63E 04 | 1.86E 02 | 3.21E 06 | 1.00E-01 | 1.17E 06 | 4.63E 04 | 12.7 | 9.38E-17 |
| 680. | 1092. | 9.94E 03 | 1.05E 02 | 2.42E 06 | 4.93E-02 | 1.09E 06 | 4.55E 04 | 12.2 | 7.20E-17 |
| 700. | 1092. | 6.08E 03 | 6.00E 01 | 1.92E 06 | 2.44E-02 | 1.02E 06 | 4.47E 04 | 11.6 | 5.56E-17 |
| 720. | 1092. | 3.72E 03 | 3.43E 01 | 1.39E 06 | 1.21E-02 | 9.50E 05 | 4.40E 04 | 10.9 | 4.32E-17 |
| 740. | 1092. | 2.29E 03 | 1.97E 01 | 1.04E 06 | 6.05E-03 | 8.87E 05 | 4.32E 04 | 10.3 | 3.38E-17 |
| 760. | 1092. | 1.41E 03 | 1.13E 01 | 7.92E 05 | 3.03E-03 | 8.27E 05 | 4.25E 04 | 9.7 | 2.67E-17 |
| 780. | 1092. | 8.72E 02 | 6.53E 00 | 6.01E 05 | 1.52E-03 | 7.72E 05 | 4.17E 04 | 9.0 | 2.12E-17 |
| 800. | 1092. | 5.40E 02 | 3.78E 00 | 4.57E 05 | 7.69E-04 | 7.21E 05 | 4.10E 04 | 8.4 | 1.70E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 3.21E 10 | 9.04E 10 | 1.17E 09 | 2.41E 07 | 2.45E 05 | 25.8 | 1.84E-11 |
| 125. | 455. | 1.80E 11 | 1.79E 10 | 6.25E 10 | 5.95E 08 | 2.08E 07 | 2.20E 05 | 25.4 | 1.10E-11 |
| 130. | 512. | 1.16E 11 | 1.10E 10 | 4.60E 10 | 3.26E 08 | 1.85E 07 | 2.03E 05 | 25.1 | 7.20E-12 |
| 135. | 562. | 7.84E 10 | 7.12E 09 | 3.54E 10 | 1.95E 08 | 1.68E 07 | 1.90E 05 | 24.7 | 4.97E-12 |
| 140. | 606. | 5.54E 10 | 4.85E 09 | 2.81E 10 | 1.23E 08 | 1.54E 07 | 1.80E 05 | 24.4 | 3.59E-12 |
| 145. | 645. | 4.05E 10 | 3.41E 09 | 2.28E 10 | 8.04E 07 | 1.55E 07 | 1.72E 05 | 24.1 | 2.67E-12 |
| 150. | 679. | 3.03E 10 | 2.47E 09 | 1.88E 10 | 5.43E 07 | 1.55E 07 | 1.65E 05 | 23.8 | 2.04E-12 |
| 155. | 709. | 2.31E 10 | 1.83E 09 | 1.58E 10 | 3.76E 07 | 1.53E 07 | 1.59E 05 | 23.5 | 1.59E-12 |
| 160. | 736. | 1.79E 10 | 1.37E 09 | 1.34E 10 | 2.66E 07 | 1.51E 07 | 1.55E 05 | 23.3 | 1.26E-12 |
| 165. | 759. | 1.41E 10 | 1.05E 09 | 1.14E 10 | 1.91E 07 | 1.48E 07 | 1.51E 05 | 23.0 | 1.02E-12 |
| 170. | 779. | 1.12E 10 | 8.08E 08 | 9.89E 09 | 1.39E 07 | 1.44E 07 | 1.47E 05 | 22.7 | 8.27E-13 |
| 175. | 797. | 8.97E 09 | 6.29E 08 | 8.51E 09 | 1.02E 07 | 1.41E 07 | 1.44E 05 | 22.5 | 6.80E-13 |
| 180. | 813. | 7.25E 09 | 4.94E 08 | 7.53E 09 | 7.60E 06 | 1.37E 07 | 1.42E 05 | 22.2 | 5.64E-13 |
| 185. | 827. | 5.89E 09 | 3.91E 08 | 6.63E 09 | 5.69E 06 | 1.33E 07 | 1.39E 05 | 21.9 | 4.71E-13 |
| 190. | 839. | 4.81E 09 | 3.11E 08 | 5.86E 09 | 4.29E 06 | 1.30E 07 | 1.37E 05 | 21.7 | 3.96E-13 |
| 195. | 850. | 3.95E 09 | 2.49E 08 | 5.19E 09 | 3.26E 06 | 1.26E 07 | 1.35E 05 | 21.5 | 3.35E-13 |
| 200. | 860. | 3.26E 09 | 2.00E 08 | 4.62E 09 | 2.49E 06 | 1.23E 07 | 1.33E 05 | 21.2 | 2.85E-13 |
| 210. | 875. | 2.24E 09 | 1.30E 08 | 3.69E 09 | 1.47E 06 | 1.16E 07 | 1.30E 05 | 20.8 | 2.09E-13 |
| 220. | 888. | 1.56E 09 | 8.62E 07 | 2.97E 09 | 8.76E 05 | 1.10E 07 | 1.28E 05 | 20.3 | 1.52E-13 |
| 230. | 897. | 1.09E 09 | 5.75E 07 | 2.41E 09 | 5.29E 05 | 1.04E 07 | 1.25E 05 | 19.9 | 1.18E-13 |
| 240. | 905. | 7.69E 08 | 3.86E 07 | 1.96E 09 | 3.23E 05 | 9.89E 06 | 1.23E 05 | 19.5 | 9.00E-14 |
| 250. | 910. | 5.45E 08 | 2.61E 07 | 1.61E 09 | 1.98E 05 | 9.40E 06 | 1.21E 05 | 19.1 | 6.95E-14 |
| 260. | 915. | 3.89E 08 | 1.77E 07 | 1.32E 09 | 1.22E 05 | 8.94E 06 | 1.19E 05 | 18.8 | 5.41E-14 |
| 270. | 918. | 2.77E 08 | 1.21E 07 | 1.09E 09 | 7.57E 04 | 8.51E 06 | 1.18E 05 | 18.5 | 4.24E-14 |
| 280. | 921. | 1.99E 08 | 8.26E 06 | 8.96E 08 | 4.71E 04 | 8.10E 06 | 1.16E 05 | 18.2 | 3.35E-14 |
| 290. | 923. | 1.43E 08 | 5.66E 06 | 7.41E 08 | 2.94E 04 | 7.72E 06 | 1.15E 05 | 17.9 | 2.67E-14 |
| 300. | 925. | 1.03E 08 | 3.89E 06 | 6.13E 08 | 1.84E 04 | 7.36E 06 | 1.13E 05 | 17.7 | 2.13E-14 |
| 310. | 926. | 7.43E 07 | 2.68E 06 | 5.08E 08 | 1.16E 04 | 7.02E 06 | 1.12E 05 | 17.4 | 1.71E-14 |
| 320. | 927. | 5.37E 07 | 1.85E 06 | 4.22E 08 | 7.28E 03 | 6.70E 06 | 1.10E 05 | 17.2 | 1.38E-14 |
| 330. | 928. | 3.89E 07 | 1.28E 06 | 3.51E 08 | 4.59E 03 | 6.40E 06 | 1.09E 05 | 17.0 | 1.12E-14 |
| 340. | 929. | 2.82E 07 | 8.86E 05 | 2.92E 08 | 2.90E 03 | 6.11E 06 | 1.08E 05 | 16.8 | 9.14E-15 |
| 350. | 929. | 2.05E 07 | 6.15E 05 | 2.43E 08 | 1.84E 03 | 5.83E 06 | 1.07E 05 | 16.7 | 7.47E-15 |
| 360. | 930. | 1.49E 07 | 4.27E 05 | 2.02E 08 | 1.16E 03 | 5.57E 06 | 1.05E 05 | 16.5 | 6.12E-15 |
| 370. | 930. | 1.08E 07 | 2.97E 05 | 1.69E 08 | 7.39E 02 | 5.32E 06 | 1.04E 05 | 16.4 | 5.03E-15 |
| 380. | 930. | 7.88E 06 | 2.07E 05 | 1.41E 08 | 4.70E 02 | 5.09E 06 | 1.03E 05 | 16.2 | 4.15E-15 |
| 390. | 930. | 5.75E 06 | 1.44E 05 | 1.17E 08 | 2.99E 02 | 4.86E 06 | 1.02E 05 | 16.1 | 3.42E-15 |
| 400. | 931. | 4.19E 06 | 1.00E 05 | 9.80E 07 | 1.91E 02 | 4.65E 06 | 1.01E 05 | 16.0 | 2.84E-15 |
| 420. | 931. | 2.24E 06 | 4.91E 04 | 5.85E 07 | 7.90E 01 | 4.25E 06 | 9.83E 04 | 15.7 | 1.96E-15 |
| 440. | 931. | 1.20E 06 | 2.41E 04 | 4.80E 07 | 3.21E 01 | 3.89E 06 | 9.62E 04 | 15.4 | 1.36E-15 |
| 460. | 931. | 6.48E 05 | 1.19E 04 | 3.97E 07 | 1.32E 01 | 3.56E 06 | 9.41E 04 | 15.0 | 9.50E-16 |
| 480. | 931. | 3.50E 05 | 5.88E 03 | 2.37E 07 | 5.50E 00 | 3.26E 06 | 9.20E 04 | 14.7 | 6.68E-16 |
| 500. | 931. | 1.90E 05 | 2.92E 03 | 1.67E 07 | 2.29E 00 | 2.99E 06 | 9.00E 04 | 14.3 | 4.73E-16 |
| 520. | 931. | 1.03E 05 | 1.46E 03 | 1.18E 07 | 9.63E-01 | 2.74E 06 | 8.81E 04 | 13.8 | 3.37E-16 |
| 540. | 931. | 5.65E 04 | 7.32E 02 | 8.36E 06 | 4.06E-01 | 2.51E 06 | 8.62E 04 | 13.2 | 2.42E-16 |
| 560. | 931. | 3.10E 04 | 3.68E 02 | 5.93E 06 | 1.72E-01 | 2.31E 06 | 8.44E 04 | 12.6 | 1.74E-16 |
| 580. | 931. | 1.70E 04 | 1.86E 02 | 4.21E 06 | 7.33E-02 | 2.12E 06 | 8.26E 04 | 11.9 | 1.27E-16 |
| 600. | 931. | 9.41E 03 | 9.43E 01 | 3.00E 06 | 3.14E-02 | 1.94E 06 | 8.09E 04 | 11.1 | 9.32E-17 |
| 620. | 931. | 5.21E 03 | 4.80E 01 | 2.14E 06 | 1.35E-02 | 1.79E 06 | 7.92E 04 | 10.4 | 6.91E-17 |
| 640. | 931. | 2.90E 03 | 2.45E 01 | 1.53E 06 | 5.83E-03 | 1.64E 06 | 7.75E 04 | 9.6 | 5.18E-17 |
| 660. | 931. | 1.62E 03 | 1.26E 01 | 1.10E 06 | 2.53E-03 | 1.51E 06 | 7.59E 04 | 8.8 | 3.94E-17 |
| 680. | 931. | 9.04E 02 | 6.49E 00 | 7.87E 05 | 1.10E-03 | 1.39E 06 | 7.44E 04 | 8.1 | 3.03E-17 |
| 700. | 931. | 5.08E 02 | 3.35E 00 | 5.66E 05 | 4.84E-04 | 1.29E 06 | 7.29E 04 | 7.4 | 2.37E-17 |
| 720. | 931. | 2.86E 02 | 1.74E 00 | 4.08E 05 | 2.13E-04 | 1.18E 06 | 7.14E 04 | 6.8 | 1.88E-17 |
| 740. | 931. | 1.62E 02 | 9.06E-01 | 2.94E 05 | 9.44E-05 | 1.09E 06 | 6.99E 04 | 6.3 | 1.52E-17 |
| 760. | 931. | 9.16E 01 | 4.74E-01 | 2.13E 05 | 4.20E-05 | 1.00E 06 | 6.85E 04 | 5.8 | 1.24E-17 |
| 780. | 931. | 5.21E 01 | 2.49E-01 | 1.54E 05 | 1.87E-05 | 9.25E 05 | 6.72E 04 | 5.4 | 1.04E-17 |
| 800. | 931. | 2.97E 01 | 1.31E-01 | 1.12E 05 | 8.40E-06 | 8.54E 05 | 6.58E 04 | 5.1 | 8.75E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 3.02E 10 | 8.32E 10 | 8.80E 08 | 2.27E 07 | 2.84E 05 | 25.7 | 1.60E-11 |
| 125. | 473. | 1.48E 11 | 1.63E 10 | 5.56E 10 | 4.28E 08 | 1.92E 07 | 2.49E 05 | 25.3 | 9.26E-12 |
| 130. | 543. | 9.46E 10 | 9.96E 09 | 4.05E 10 | 2.39E 08 | 1.69E 07 | 2.27E 05 | 24.9 | 6.02E-12 |
| 135. | 601. | 6.48E 10 | 6.56E 09 | 3.13E 10 | 1.46E 08 | 1.53E 07 | 2.12E 05 | 24.6 | 4.20E-12 |
| 140. | 650. | 4.66E 10 | 4.55E 09 | 2.50E 10 | 9.38E 07 | 1.41E 07 | 2.00E 05 | 24.3 | 3.08E-12 |
| 145. | 690. | 3.46E 10 | 3.27E 09 | 2.09E 10 | 6.31E 07 | 1.41E 07 | 1.92E 05 | 24.0 | 2.34E-12 |
| 150. | 724. | 2.68E 10 | 2.42E 09 | 1.78E 10 | 4.37E 07 | 1.41E 07 | 1.85E 05 | 23.6 | 1.83E-12 |
| 155. | 752. | 2.05E 10 | 1.82E 09 | 1.53E 10 | 3.10E 07 | 1.40E 07 | 1.79E 05 | 23.3 | 1.46E-12 |
| 160. | 775. | 1.62E 10 | 1.40E 09 | 1.33E 10 | 2.24E 07 | 1.38E 07 | 1.75E 05 | 23.0 | 1.18E-12 |
| 165. | 795. | 1.29E 10 | 1.08E 09 | 1.17E 10 | 1.64E 07 | 1.35E 07 | 1.71E 05 | 22.7 | 9.72E-13 |
| 170. | 812. | 1.04E 10 | 8.50E 08 | 1.04E 10 | 1.22E 07 | 1.33E 07 | 1.67E 05 | 22.4 | 8.06E-13 |
| 175. | 825. | 8.48E 09 | 6.71E 08 | 9.20E 09 | 9.12E 06 | 1.30E 07 | 1.65E 05 | 22.1 | 6.75E-13 |
| 180. | 837. | 6.93E 09 | 5.34E 08 | 8.21E 09 | 6.88E 06 | 1.27E 07 | 1.62E 05 | 21.8 | 5.69E-13 |
| 185. | 846. | 5.69E 09 | 4.27E 08 | 7.34E 09 | 5.22E 06 | 1.24E 07 | 1.60E 05 | 21.6 | 4.83E-13 |
| 190. | 854. | 4.69E 09 | 3.43E 08 | 6.59E 09 | 3.98E 06 | 1.21E 07 | 1.58E 05 | 21.3 | 4.12E-13 |
| 195. | 861. | 3.88E 09 | 2.77E 08 | 5.93E 09 | 3.05E 06 | 1.18E 07 | 1.56E 05 | 21.0 | 3.53E-13 |
| 200. | 867. | 3.22E 09 | 2.24E 08 | 5.34E 09 | 2.34E 06 | 1.15E 07 | 1.55E 05 | 20.8 | 3.04E-13 |
| 210. | 876. | 2.24E 09 | 1.48E 08 | 4.35E 09 | 1.39E 06 | 1.09E 07 | 1.52E 05 | 20.3 | 2.27E-13 |
| 220. | 882. | 1.56E 09 | 9.81E 07 | 3.56E 09 | 8.38E 05 | 1.04E 07 | 1.49E 05 | 19.9 | 1.72E-13 |
| 230. | 886. | 1.10E 09 | 6.56E 07 | 2.92E 09 | 5.07E 05 | 9.89E 06 | 1.47E 05 | 19.5 | 1.32E-13 |
| 240. | 889. | 7.74E 08 | 4.40E 07 | 2.39E 09 | 3.08E 05 | 9.40E 06 | 1.45E 05 | 19.1 | 1.02E-13 |
| 250. | 891. | 5.47E 08 | 2.96E 07 | 1.97E 09 | 1.88E 05 | 8.95E 06 | 1.43E 05 | 18.7 | 7.94E-14 |
| 260. | 893. | 3.88E 08 | 2.00E 07 | 1.62E 09 | 1.15E 05 | 8.51E 06 | 1.41E 05 | 18.4 | 6.22E-14 |
| 270. | 894. | 2.76E 08 | 1.35E 07 | 1.34E 09 | 7.06E 04 | 8.11E 06 | 1.39E 05 | 18.1 | 4.91E-14 |
| 280. | 894. | 1.96E 08 | 9.17E 06 | 1.10E 09 | 4.35E 04 | 7.72E 06 | 1.38E 05 | 17.8 | 3.89E-14 |
| 290. | 895. | 1.40E 08 | 6.23E 06 | 9.09E 08 | 2.68E 04 | 7.35E 06 | 1.36E 05 | 17.6 | 3.10E-14 |
| 300. | 895. | 9.97E 07 | 4.24E 06 | 7.51E 08 | 1.65E 04 | 7.01E 06 | 1.34E 05 | 17.4 | 2.49E-14 |
| 310. | 896. | 7.13E 07 | 2.88E 06 | 6.20E 08 | 1.02E 04 | 6.68E 06 | 1.33E 05 | 17.2 | 2.00E-14 |
| 320. | 896. | 5.10E 07 | 1.97E 06 | 5.13E 08 | 6.35E 03 | 6.36E 06 | 1.31E 05 | 17.0 | 1.61E-14 |
| 330. | 896. | 3.65E 07 | 1.34E 06 | 4.24E 08 | 3.94E 03 | 6.07E 06 | 1.29E 05 | 16.8 | 1.31E-14 |
| 340. | 896. | 2.62E 07 | 9.18E 05 | 3.51E 08 | 2.45E 03 | 5.79E 06 | 1.28E 05 | 16.7 | 1.06E-14 |
| 350. | 896. | 1.88E 07 | 6.29E 05 | 2.90E 08 | 1.52E 03 | 5.52E 06 | 1.26E 05 | 16.5 | 8.65E-15 |
| 360. | 896. | 1.35E 07 | 4.31E 05 | 2.40E 08 | 9.51E 02 | 5.26E 06 | 1.25E 05 | 16.4 | 7.07E-15 |
| 370. | 896. | 9.71E 06 | 2.96E 05 | 1.99E 08 | 5.94E 02 | 5.02E 06 | 1.23E 05 | 16.3 | 5.79E-15 |
| 380. | 896. | 6.99E 06 | 2.03E 05 | 1.65E 08 | 3.71E 02 | 4.79E 06 | 1.22E 05 | 16.2 | 4.75E-15 |
| 390. | 896. | 5.04E 06 | 1.40E 05 | 1.37E 08 | 2.32E 02 | 4.57E 06 | 1.21E 05 | 16.0 | 3.91E-15 |
| 400. | 896. | 3.63E 06 | 9.61E 04 | 1.14E 08 | 1.46E 02 | 4.36E 06 | 1.19E 05 | 15.9 | 3.22E-15 |
| 420. | 896. | 1.90E 06 | 4.57E 04 | 7.84E 07 | 5.75E 01 | 3.98E 06 | 1.16E 05 | 15.7 | 2.20E-15 |
| 440. | 896. | 9.93E 05 | 2.18E 04 | 5.42E 07 | 2.28E 01 | 3.63E 06 | 1.14E 05 | 15.4 | 1.51E-15 |
| 460. | 896. | 5.22E 05 | 1.05E 04 | 3.75E 07 | 9.12E 00 | 3.31E 06 | 1.11E 05 | 15.2 | 1.04E-15 |
| 480. | 896. | 2.75E 05 | 5.04E 03 | 2.60E 07 | 3.66E 00 | 3.02E 06 | 1.09E 05 | 14.8 | 7.25E-16 |
| 500. | 896. | 1.46E 05 | 2.44E 03 | 1.81E 07 | 1.44E 00 | 2.76E 06 | 1.06E 05 | 14.4 | 5.07E-16 |
| 520. | 896. | 7.76E 04 | 1.19E 03 | 1.26E 07 | 5.09E-01 | 2.52E 06 | 1.04E 05 | 14.0 | 3.56E-16 |
| 540. | 896. | 4.14E 04 | 5.78E 02 | 8.82E 06 | 2.44E-01 | 2.30E 06 | 1.02E 05 | 13.5 | 2.52E-16 |
| 560. | 896. | 2.22E 04 | 2.83E 02 | 6.17E 06 | 1.00E-01 | 2.11E 06 | 9.93E 04 | 12.8 | 1.79E-16 |
| 580. | 896. | 1.19E 04 | 1.39E 02 | 4.33E 06 | 4.12E-02 | 1.93E 06 | 9.71E 04 | 12.2 | 1.29E-16 |
| 600. | 896. | 6.43E 03 | 6.88E 01 | 3.04E 06 | 1.71E-02 | 1.76E 06 | 9.50E 04 | 11.4 | 9.30E-17 |
| 620. | 896. | 3.48E 03 | 3.41E 01 | 2.14E 06 | 7.11E-03 | 1.62E 06 | 9.29E 04 | 10.6 | 6.80E-17 |
| 640. | 896. | 1.89E 03 | 1.70E 01 | 1.51E 06 | 2.97E-03 | 1.49E 06 | 9.09E 04 | 9.8 | 5.02E-17 |
| 660. | 896. | 1.03E 03 | 8.50E 00 | 1.07E 06 | 1.25E-03 | 1.36E 06 | 8.90E 04 | 9.0 | 3.76E-17 |
| 680. | 896. | 5.64E 02 | 4.26E 00 | 7.57E 05 | 5.28E-04 | 1.25E 06 | 8.71E 04 | 8.2 | 2.86E-17 |
| 700. | 896. | 3.10E 02 | 2.15E 00 | 5.38E 05 | 2.24E-04 | 1.14E 06 | 8.52E 04 | 7.5 | 2.20E-17 |
| 720. | 896. | 1.71E 02 | 1.09E 00 | 3.82E 05 | 9.56E-05 | 1.05E 06 | 8.34E 04 | 6.9 | 1.73E-17 |
| 740. | 896. | 9.43E 01 | 5.52E-01 | 2.72E 05 | 4.10E-05 | 9.65E 05 | 8.17E 04 | 6.3 | 1.38E-17 |
| 760. | 896. | 5.23E 01 | 2.81E-01 | 1.95E 05 | 1.76E-05 | 8.87E 05 | 8.00E 04 | 5.8 | 1.12E-17 |
| 780. | 896. | 2.91E 01 | 1.44E-01 | 1.39E 05 | 7.61E-06 | 8.16E 05 | 7.83E 04 | 5.4 | 9.25E-18 |
| 800. | 896. | 1.62E 01 | 7.39E-02 | 9.97E 04 | 3.32E-06 | 7.51E 05 | 7.67E 04 | 5.0 | 7.76E-18 |

LAT = -45.  LT = 3.  DAY = 81  F107 = 150.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.73E 10 | 9.42E 10 | 9.96E 08 | 2.71E 07 | 2.72E 05 | 25.6 | 1.82E-11 |
| 125. | 454. | 1.80E 11 | 1.52E 10 | 6.52E 10 | 4.99E 08 | 2.34E 07 | 2.45E 05 | 25.3 | 1.09E-11 |
| 130. | 511. | 1.15E 11 | 9.29E 09 | 4.80E 10 | 2.78E 08 | 2.08E 07 | 2.26E 05 | 24.9 | 7.14E-12 |
| 135. | 560. | 7.81E 10 | 6.04E 09 | 3.70E 10 | 1.66E 08 | 1.89E 07 | 2.11E 05 | 24.6 | 4.94E-12 |
| 140. | 604. | 5.52E 10 | 4.11E 09 | 2.94E 10 | 1.04E 08 | 1.73E 07 | 2.00E 05 | 24.2 | 3.57E-12 |
| 145. | 642. | 4.03E 10 | 2.89E 09 | 2.38E 10 | 6.83E 07 | 1.73E 07 | 1.91E 05 | 23.9 | 2.66E-12 |
| 150. | 676. | 3.01E 10 | 2.09E 09 | 1.97E 10 | 4.61E 07 | 1.72E 07 | 1.83E 05 | 23.6 | 2.04E-12 |
| 155. | 706. | 2.30E 10 | 1.54E 09 | 1.65E 10 | 3.19E 07 | 1.69E 07 | 1.77E 05 | 23.3 | 1.59E-12 |
| 160. | 732. | 1.78E 10 | 1.16E 09 | 1.40E 10 | 2.25E 07 | 1.66E 07 | 1.72E 05 | 23.0 | 1.26E-12 |
| 165. | 755. | 1.40E 10 | 8.82E 08 | 1.20E 10 | 1.61E 07 | 1.62E 07 | 1.68E 05 | 22.8 | 1.02E-12 |
| 170. | 775. | 1.11E 10 | 6.80E 08 | 1.04E 10 | 1.17E 07 | 1.58E 07 | 1.64E 05 | 22.5 | 8.28E-13 |
| 175. | 793. | 8.88E 09 | 5.29E 08 | 9.02E 09 | 8.61E 06 | 1.54E 07 | 1.61E 05 | 22.2 | 6.81E-13 |
| 180. | 808. | 7.16E 09 | 4.15E 08 | 7.90E 09 | 6.39E 06 | 1.50E 07 | 1.58E 05 | 22.0 | 5.65E-13 |
| 185. | 822. | 5.82E 09 | 3.28E 08 | 6.95E 09 | 4.78E 06 | 1.46E 07 | 1.55E 05 | 21.7 | 4.73E-13 |
| 190. | 834. | 4.75E 09 | 2.61E 08 | 6.14E 09 | 3.60E 06 | 1.42E 07 | 1.53E 05 | 21.5 | 3.98E-13 |
| 195. | 845. | 3.90E 09 | 2.08E 08 | 5.45E 09 | 2.73E 06 | 1.38E 07 | 1.50E 05 | 21.2 | 3.37E-13 |
| 200. | 854. | 3.21E 09 | 1.67E 08 | 4.85E 09 | 2.08E 06 | 1.34E 07 | 1.48E 05 | 21.0 | 2.87E-13 |
| 210. | 870. | 2.20E 09 | 1.09E 08 | 3.87E 09 | 1.22E 06 | 1.26E 07 | 1.45E 05 | 20.5 | 2.11E-13 |
| 220. | 882. | 1.53E 09 | 7.17E 07 | 3.11E 09 | 7.28E 05 | 1.20E 07 | 1.42E 05 | 20.1 | 1.58E-13 |
| 230. | 892. | 1.07E 09 | 4.77E 07 | 2.52E 09 | 4.39E 05 | 1.13E 07 | 1.39E 05 | 19.7 | 1.19E-13 |
| 240. | 899. | 7.51E 08 | 3.20E 07 | 2.05E 09 | 2.67E 05 | 1.08E 07 | 1.37E 05 | 19.3 | 9.12E-14 |
| 250. | 905. | 5.31E 08 | 2.16E 07 | 1.68E 09 | 1.63E 05 | 1.02E 07 | 1.35E 05 | 18.9 | 7.05E-14 |
| 260. | 909. | 3.78E 08 | 1.46E 07 | 1.38E 09 | 1.00E 05 | 9.71E 06 | 1.33E 05 | 18.6 | 5.50E-14 |
| 270. | 913. | 2.69E 08 | 9.93E 06 | 1.13E 09 | 6.20E 04 | 9.24E 06 | 1.31E 05 | 18.3 | 4.32E-14 |
| 280. | 915. | 1.93E 08 | 6.78E 06 | 9.34E 08 | 3.85E 04 | 8.79E 06 | 1.29E 05 | 18.0 | 3.42E-14 |
| 290. | 918. | 1.38E 08 | 4.64E 06 | 7.71E 08 | 2.40E 04 | 8.38E 06 | 1.27E 05 | 17.8 | 2.72E-14 |
| 300. | 919. | 9.93E 07 | 3.18E 06 | 6.38E 08 | 1.50E 04 | 7.99E 06 | 1.26E 05 | 17.5 | 2.18E-14 |
| 310. | 921. | 7.15E 07 | 2.19E 06 | 5.28E 08 | 9.37E 03 | 7.62E 06 | 1.24E 05 | 17.3 | 1.75E-14 |
| 320. | 922. | 5.16E 07 | 1.50E 06 | 4.38E 08 | 5.88E 03 | 7.26E 06 | 1.23E 05 | 17.1 | 1.42E-14 |
| 330. | 922. | 3.73E 07 | 1.04E 06 | 3.64E 08 | 3.69E 03 | 6.93E 06 | 1.21E 05 | 16.9 | 1.15E-14 |
| 340. | 923. | 2.70E 07 | 7.17E 05 | 3.02E 08 | 2.31E 03 | 6.62E 06 | 1.20E 05 | 16.8 | 9.36E-15 |
| 350. | 924. | 1.95E 07 | 4.96E 05 | 2.51E 08 | 1.47E 03 | 6.32E 06 | 1.18E 05 | 16.6 | 7.65E-15 |
| 360. | 924. | 1.42E 07 | 3.44E 05 | 2.09E 08 | 9.29E 02 | 6.03E 06 | 1.17E 05 | 16.4 | 6.27E-15 |
| 370. | 924. | 1.03E 07 | 2.38E 05 | 1.74E 08 | 5.88E 02 | 5.76E 06 | 1.16E 05 | 16.3 | 5.15E-15 |
| 380. | 924. | 7.48E 06 | 1.66E 05 | 1.45E 08 | 3.73E 02 | 5.51E 06 | 1.14E 05 | 16.2 | 4.25E-15 |
| 390. | 925. | 5.44E 06 | 1.15E 05 | 1.21E 08 | 2.37E 02 | 5.26E 06 | 1.13E 05 | 16.0 | 3.51E-15 |
| 400. | 925. | 3.97E 06 | 8.02E 04 | 1.01E 08 | 1.51E 02 | 5.03E 06 | 1.12E 05 | 15.9 | 2.90E-15 |
| 420. | 925. | 2.11E 06 | 3.90E 04 | 7.04E 07 | 6.12E 01 | 4.59E 06 | 1.09E 05 | 15.6 | 2.00E-15 |
| 440. | 925. | 1.13E 06 | 1.91E 04 | 4.92E 07 | 2.50E 01 | 4.20E 06 | 1.07E 05 | 15.3 | 1.39E-15 |
| 460. | 925. | 6.05E 05 | 9.36E 03 | 3.45E 07 | 1.03E 01 | 3.84E 06 | 1.04E 05 | 15.0 | 9.69E-16 |
| 480. | 925. | 3.26E 05 | 4.61E 03 | 2.42E 07 | 4.24E 00 | 3.52E 06 | 1.02E 05 | 14.6 | 6.81E-16 |
| 500. | 925. | 1.76E 05 | 2.28E 03 | 1.70E 07 | 1.76E 00 | 3.22E 06 | 9.99E 04 | 14.1 | 4.82E-16 |
| 520. | 925. | 9.55E 04 | 1.13E 03 | 1.20E 07 | 7.35E-01 | 2.95E 06 | 9.78E 04 | 13.6 | 3.43E-16 |
| 540. | 925. | 5.20E 04 | 5.66E 02 | 8.47E 06 | 3.08E-01 | 2.71E 06 | 9.57E 04 | 13.1 | 2.46E-16 |
| 560. | 925. | 2.84E 04 | 2.84E 02 | 6.00E 06 | 1.30E-01 | 2.48E 06 | 9.36E 04 | 12.4 | 1.77E-16 |
| 580. | 925. | 1.56E 04 | 1.43E 02 | 4.25E 06 | 5.51E-02 | 2.28E 06 | 9.16E 04 | 11.7 | 1.29E-16 |
| 600. | 925. | 8.56E 03 | 7.21E 01 | 3.02E 06 | 2.34E-02 | 2.09E 06 | 8.97E 04 | 10.9 | 9.47E-17 |
| 620. | 925. | 4.73E 03 | 3.65E 01 | 2.15E 06 | 1.00E-02 | 1.92E 06 | 8.78E 04 | 10.2 | 7.03E-17 |
| 640. | 925. | 2.62E 03 | 1.86E 01 | 1.54E 06 | 4.31E-03 | 1.77E 06 | 8.60E 04 | 9.4 | 5.28E-17 |
| 660. | 925. | 1.45E 03 | 9.50E 00 | 1.10E 06 | 1.86E-03 | 1.62E 06 | 8.42E 04 | 8.6 | 4.01E-17 |
| 680. | 925. | 8.11E 02 | 4.87E 00 | 7.86E 05 | 8.08E-04 | 1.49E 06 | 8.25E 04 | 7.9 | 3.10E-17 |
| 700. | 925. | 4.54E 02 | 2.51E 00 | 5.64E 05 | 3.53E-04 | 1.37E 06 | 8.08E 04 | 7.2 | 2.43E-17 |
| 720. | 925. | 2.55E 02 | 1.30E 00 | 4.06E 05 | 1.54E-04 | 1.27E 06 | 7.91E 04 | 6.6 | 1.93E-17 |
| 740. | 925. | 1.43E 02 | 6.73E-01 | 2.92E 05 | 6.80E-05 | 1.17E 06 | 7.75E 04 | 6.1 | 1.56E-17 |
| 760. | 925. | 8.10E 01 | 3.50E-01 | 2.11E 05 | 3.01E-05 | 1.07E 06 | 7.60E 04 | 5.7 | 1.29E-17 |
| 780. | 925. | 4.59E 01 | 1.83E-01 | 1.52E 05 | 1.34E-05 | 9.91E 05 | 7.44E 04 | 5.3 | 1.08E-17 |
| 800. | 925. | 2.61E 01 | 9.60E-02 | 1.10E 05 | 5.96E-06 | 9.14E 05 | 7.29E 04 | 5.0 | 9.12E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 7.49E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 1.77E 05 | 26.0 | 1.72E-11 |
| 125. | 473. | 1.69E 11 | 1.35E 10 | 5.00E 10 | 6.00E 08 | 1.56E 07 | 1.56E 05 | 25.7 | 9.93E-12 |
| 130. | 546. | 1.07E 11 | 8.21E 09 | 3.63E 10 | 3.33E 08 | 1.72E 07 | 1.41E 05 | 25.4 | 6.40E-12 |
| 135. | 610. | 7.28E 10 | 5.37E 09 | 2.77E 10 | 2.01E 08 | 1.55E 07 | 1.31E 05 | 25.1 | 4.42E-12 |
| 140. | 667. | 5.20E 10 | 3.70E 09 | 2.20E 10 | 1.29E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 05 | 24.8 | 3.21E-12 |
| 145. | 716. | 3.85E 10 | 2.66E 09 | 1.80E 10 | 8.69E 07 | 1.32E 07 | 1.17E 05 | 24.5 | 2.42E-12 |
| 150. | 760. | 2.93E 10 | 1.96E 09 | 1.50E 10 | 5.94E 07 | 1.23E 07 | 1.12E 05 | 24.3 | 1.87E-12 |
| 155. | 798. | 2.28E 10 | 1.48E 09 | 1.27E 10 | 4.31E 07 | 1.16E 07 | 1.08E 05 | 24.0 | 1.48E-12 |
| 160. | 832. | 1.80E 10 | 1.14E 09 | 1.09E 10 | 3.14E 07 | 1.10E 07 | 1.04E 05 | 23.8 | 1.19E-12 |
| 165. | 862. | 1.45E 10 | 8.91E 08 | 9.51E 09 | 2.32E 07 | 1.05E 07 | 1.02E 05 | 23.6 | 9.74E-13 |
| 170. | 888. | 1.17E 10 | 7.05E 08 | 8.33E 09 | 1.75E 07 | 1.01E 07 | 9.92E 04 | 23.3 | 8.06E-13 |
| 175. | 911. | 9.62E 09 | 5.63E 08 | 7.35E 09 | 1.33E 07 | 9.67E 06 | 9.71E 04 | 23.1 | 6.73E-13 |
| 180. | 931. | 7.94E 09 | 4.54E 08 | 6.53E 09 | 1.02E 07 | 9.31E 06 | 9.52E 04 | 22.9 | 5.67E-13 |
| 185. | 949. | 6.60E 09 | 3.68E 08 | 5.83E 09 | 7.89E 06 | 8.99E 06 | 9.36E 04 | 22.6 | 4.82E-13 |
| 190. | 964. | 5.52E 09 | 3.01E 08 | 5.22E 09 | 6.15E 06 | 8.70E 06 | 9.21E 04 | 22.4 | 4.12E-13 |
| 195. | 978. | 4.64E 09 | 2.47E 08 | 4.70E 09 | 4.82E 06 | 8.43E 06 | 9.08E 04 | 22.2 | 3.54E-13 |
| 200. | 990. | 3.91E 09 | 2.0 E 08 | 4.24E 09 | 3.80E 06 | 8.18E 06 | 8.97E 04 | 22.0 | 3.06E-13 |
| 210. | 1011. | 2.81E 09 | 1.40E 08 | 3.48E 09 | 2.39E 06 | 7.73E 06 | 8.76E 04 | 21.6 | 2.31E-13 |
| 220. | 1026. | 2.04E 09 | 9.75E 07 | 2.88E 09 | 1.53E 06 | 7.34E 06 | 8.59E 04 | 21.2 | 1.77E-13 |
| 230. | 1038. | 1.50E 09 | 6.85E 07 | 2.40E 09 | 9.86E 05 | 6.98E 06 | 8.44E 04 | 20.8 | 1.37E-13 |
| 240. | 1048. | 1.11E 09 | 4.85E 07 | 2.01E 09 | 6.42E 05 | 6.66E 06 | 8.30E 04 | 20.4 | 1.08E-13 |
| 250. | 1055. | 8.22E 08 | 3.45E 07 | 1.69E 09 | 4.21E 05 | 6.36E 06 | 8.19E 04 | 20.0 | 8.50E-14 |
| 260. | 1061. | 6.12E 08 | 2.47E 07 | 1.43E 09 | 2.77E 05 | 6.08E 06 | 8.07E 04 | 19.7 | 6.77E-14 |
| 270. | 1066. | 4.58E 08 | 1.77E 07 | 1.21E 09 | 1.83E 05 | 5.83E 06 | 7.97E 04 | 19.4 | 5.43E-14 |
| 280. | 1069. | 3.44E 08 | 1.28E 07 | 1.02E 09 | 1.22E 05 | 5.58E 06 | 7.87E 04 | 19.1 | 4.38E-14 |
| 290. | 1072. | 2.58E 08 | 9.23E 06 | 3.68E 08 | 8.11E 04 | 5.35E 06 | 7.78E 04 | 18.8 | 3.56E-14 |
| 300. | 1074. | 1.95E 08 | 6.68E 06 | 7.37E 08 | 5.41E 04 | 5.14E 06 | 7.70E 04 | 18.5 | 2.90E-14 |
| 310. | 1076. | 1.47E 08 | 4.84E 06 | 6.27E 08 | 3.63E 04 | 4.93E 06 | 7.61E 04 | 18.3 | 2.36E-14 |
| 320. | 1077. | 1.11E 08 | 3.52E 06 | 5.35E 08 | 2.43E 04 | 4.74E 06 | 7.53E 04 | 18.0 | 1.96E-14 |
| 330. | 1078. | 8.41E 07 | 2.56E 06 | 4.56E 08 | 1.63E 04 | 4.55E 06 | 7.45E 04 | 17.8 | 1.62E-14 |
| 340. | 1079. | 6.37E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.10E 04 | 4.37E 06 | 7.38E 04 | 17.6 | 1.34E-14 |
| 350. | 1079. | 4.84E 07 | 1.36E 06 | 3.32E 08 | 7.42E 03 | 4.20E 06 | 7.30E 04 | 17.4 | 1.12E-14 |
| 360. | 1080. | 3.67E 07 | 9.94E 05 | 2.84E 08 | 5.01E 03 | 4.04E 06 | 7.23E 04 | 17.3 | 9.32E-15 |
| 370. | 1080. | 2.79E 07 | 7.27E 05 | 2.43E 08 | 3.39E 03 | 3.88E 06 | 7.16E 04 | 17.1 | 7.81E-15 |
| 380. | 1081. | 2.13E 07 | 5.32E 05 | 2.08E 08 | 2.30E 03 | 3.73E 06 | 7.09E 04 | 16.9 | 6.55E-15 |
| 390. | 1081. | 1.62E 07 | 3.90E 05 | 1.78E 08 | 1.56E 03 | 3.59E 06 | 7.02E 04 | 16.8 | 5.52E-15 |
| 400. | 1081. | 1.24E 07 | 2.86E 05 | 1.52E 08 | 1.06E 03 | 3.45E 06 | 6.95E 04 | 16.7 | 4.65E-15 |
| 420. | 1081. | 7.20E 06 | 1.54E 05 | 1.12E 08 | 4.83E 02 | 3.20E 06 | 6.81E 04 | 16.4 | 3.33E-15 |
| 440. | 1081. | 4.21E 06 | 8.37E 04 | 8.23E 07 | 2.28E 02 | 2.96E 06 | 6.68E 04 | 16.2 | 2.41E-15 |
| 460. | 1082. | 2.47E 06 | 4.55E 04 | 6.07E 07 | 1.06E 02 | 2.74E 06 | 6.56E 04 | 15.9 | 1.75E-15 |
| 480. | 1082. | 1.46E 06 | 2.49E 04 | 4.48E 07 | 4.99E 01 | 2.54E 06 | 6.44E 04 | 15.7 | 1.28E-15 |
| 500. | 1082. | 8.61E 05 | 1.36E 04 | 3.32E 07 | 2.35E 01 | 2.36E 06 | 6.32E 04 | 15.5 | 9.38E-16 |
| 520. | 1082. | 5.10E 05 | 7.49E 03 | 2.46E 07 | 1.11E 01 | 2.19E 06 | 6.20E 04 | 15.2 | 6.92E-16 |
| 540. | 1082. | 3.03E 05 | 4.13E 03 | 1.83E 07 | 5.30E 00 | 2.03E 06 | 6.08E 04 | 15.0 | 5.13E-16 |
| 560. | 1082. | 1.81E 05 | 2.29E 03 | 1.36E 07 | 2.53E 00 | 1.89E 06 | 5.97E 04 | 14.6 | 3.82E-16 |
| 580. | 1082. | 1.08E 05 | 1.27E 03 | 1.01E 07 | 1.21E 00 | 1.75E 06 | 5.86E 04 | 14.3 | 2.86E-16 |
| 600. | 1082. | 6.48E 04 | 7.09E 02 | 7.57E 06 | 5.84E-01 | 1.63E 06 | 5.76E 04 | 13.9 | 2.15E-16 |
| 620. | 1082. | 3.90E 04 | 3.96E 02 | 5.66E 06 | 2.83E-01 | 1.52E 06 | 5.65E 04 | 13.4 | 1.62E-16 |
| 640. | 1082. | 2.35E 04 | 2.22E 02 | 4.24E 06 | 1.37E-01 | 1.41E 06 | 5.55E 04 | 13.0 | 1.23E-16 |
| 660. | 1082. | 1.42E 04 | 1.25E 02 | 3.18E 06 | 6.70E-02 | 1.31E 06 | 5.45E 04 | 12.4 | 9.40E-17 |
| 680. | 1082. | 8.63E 03 | 7.08E 01 | 2.39E 06 | 3.29E-02 | 1.22E 06 | 5.36E 04 | 11.8 | 7.21E-17 |
| 700. | 1082. | 5.25E 03 | 4.01E 01 | 1.80E 06 | 1.61E-02 | 1.14E 06 | 5.26E 04 | 11.2 | 5.57E-17 |
| 720. | 1082. | 3.20E 03 | 2.28E 01 | 1.36E 06 | 7.96E-03 | 1.06E 06 | 5.17E 04 | 10.6 | 4.33E-17 |
| 740. | 1082. | 1.96E 03 | 1.30E 01 | 1.03E 06 | 3.95E-03 | 9.89E 05 | 5.08E 04 | 9.9 | 3.40E-17 |
| 760. | 1082. | 1.20E 03 | 7.44E 00 | 7.76E 05 | 1.96E-03 | 9.23E 05 | 4.99E 04 | 9.3 | 2.69E-17 |
| 780. | 1082. | 7.39E 02 | 4.27E 00 | 5.88E 05 | 9.81E-04 | 8.61E 05 | 4.91E 04 | 8.6 | 2.14E-17 |
| 800. | 1082. | 4.56E 02 | 2.46E 00 | 4.46E 05 | 4.92E-04 | 8.03E 05 | 4.82E 04 | 8.0 | 1.73E-17 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.02E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 1.50E 05 | 26.3 | 1.75E-11 |
| 125. | 475. | 1.69E 11 | 1.72E 10 | 4.68E 10 | 7.38E 08 | 1.73E 07 | 1.32E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 549. | 1.07E 11 | 1.04E 10 | 3.39E 10 | 4.10E 08 | 1.51E 07 | 1.20E 05 | 25.6 | 6.47E-12 |
| 135. | 614. | 7.31E 10 | 6.83E 09 | 2.59E 10 | 2.48E 08 | 1.36E 07 | 1.11E 05 | 25.3 | 4.47E-12 |
| 140. | 671. | 5.23E 10 | 4.72E 09 | 2.06E 10 | 1.60E 08 | 1.25E 07 | 1.04E 05 | 25.1 | 3.24E-12 |
| 145. | 721. | 3.88E 10 | 3.39E 09 | 1.68E 10 | 1.07E 08 | 1.16E 07 | 9.89E 04 | 24.8 | 2.44E-12 |
| 150. | 766. | 2.95E 10 | 2.50E 09 | 1.41E 10 | 7.48E 07 | 1.08E 07 | 9.47E 04 | 24.6 | 1.88E-12 |
| 155. | 805. | 2.30E 10 | 1.89E 09 | 1.19E 10 | 5.35E 07 | 1.02E 07 | 9.13E 04 | 24.3 | 1.49E-12 |
| 160. | 839. | 1.82E 10 | 1.46E 09 | 1.03E 10 | 3.90E 07 | 9.68E 06 | 8.84E 04 | 24.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 869. | 1.46E 10 | 1.14E 09 | 8.92E 09 | 2.90E 07 | 9.23E 06 | 8.60E 04 | 23.9 | 9.80E-13 |
| 170. | 895. | 1.19E 10 | 9.05E 08 | 7.82E 09 | 2.18E 07 | 8.84E 06 | 8.39E 04 | 23.6 | 8.10E-13 |
| 175. | 919. | 9.76E 09 | 7.24E 08 | 6.90E 09 | 1.66E 07 | 8.50E 06 | 8.21E 04 | 23.4 | 6.77E-13 |
| 180. | 939. | 8.07E 09 | 5.85E 08 | 6.14E 09 | 1.28E 07 | 8.18E 06 | 8.06E 04 | 23.2 | 5.70E-13 |
| 185. | 957. | 6.71E 09 | 4.75E 08 | 5.48E 09 | 9.91E 06 | 7.90E 06 | 7.92E 04 | 23.0 | 4.84E-13 |
| 190. | 973. | 5.62E 09 | 3.89E 08 | 4.91E 09 | 7.74E 06 | 7.65E 06 | 7.80E 04 | 22.7 | 4.13E-13 |
| 195. | 987. | 4.73E 09 | 3.20E 08 | 4.43E 09 | 6.08E 06 | 7.41E 06 | 7.69E 04 | 22.5 | 3.55E-13 |
| 200. | 999. | 3.99E 09 | 2.64E 08 | 4.00E 09 | 4.80E 06 | 7.19E 06 | 7.59E 04 | 22.3 | 3.06E-13 |
| 210. | 1020. | 2.88E 09 | 1.82E 08 | 3.29E 09 | 3.04E 06 | 6.80E 06 | 7.41E 04 | 21.9 | 2.31E-13 |
| 220. | 1036. | 2.10E 09 | 1.27E 08 | 2.73E 09 | 1.95E 06 | 6.46E 06 | 7.27E 04 | 21.5 | 1.77E-13 |
| 230. | 1048. | 1.54E 09 | 8.97E 07 | 2.27E 09 | 1.26E 06 | 6.15E 06 | 7.14E 04 | 21.1 | 1.37E-13 |
| 240. | 1058. | 1.14E 09 | 6.37E 07 | 1.91E 09 | 8.24E 05 | 5.86E 06 | 7.03E 04 | 20.7 | 1.07E-13 |
| 250. | 1065. | 8.50E 08 | 4.55E 07 | 1.61E 09 | 5.42E 05 | 5.60E 06 | 6.92E 04 | 20.3 | 8.47E-14 |
| 260. | 1071. | 6.35E 08 | 3.26E 07 | 1.36E 09 | 3.58E 05 | 5.36E 06 | 6.83E 04 | 20.0 | 6.74E-14 |
| 270. | 1076. | 4.76E 08 | 2.35E 07 | 1.15E 09 | 2.38E 05 | 5.13E 06 | 6.75E 04 | 19.6 | 5.40E-14 |
| 280. | 1079. | 3.53E 08 | 1.70E 07 | 9.75E 08 | 1.59E 05 | 4.92E 06 | 6.67E 04 | 19.3 | 4.35E-14 |
| 290. | 1082. | 2.70E 08 | 1.23E 07 | 8.29E 08 | 1.06E 05 | 4.72E 06 | 6.59E 04 | 19.0 | 3.53E-14 |
| 300. | 1084. | 2.04E 08 | 8.93E 06 | 7.06E 08 | 7.11E 04 | 4.53E 06 | 6.52E 04 | 18.7 | 2.87E-14 |
| 310. | 1086. | 1.54E 08 | 6.49E 06 | 6.01E 08 | 4.78E 04 | 4.35E 06 | 6.45E 04 | 18.5 | 2.35E-14 |
| 320. | 1087. | 1.17E 08 | 4.73E 06 | 5.13E 08 | 3.22E 04 | 4.18E 06 | 6.38E 04 | 18.2 | 1.93E-14 |
| 330. | 1088. | 8.88E 07 | 3.45E 06 | 4.38E 08 | 2.17E 04 | 4.02E 06 | 6.31E 04 | 18.0 | 1.60E-14 |
| 340. | 1089. | 6.75E 07 | 2.52E 06 | 3.74E 08 | 1.47E 04 | 3.86E 06 | 6.25E 04 | 17.8 | 1.32E-14 |
| 350. | 1090. | 5.14E 07 | 1.85E 06 | 3.20E 08 | 9.93E 03 | 3.71E 06 | 6.18E 04 | 17.6 | 1.10E-14 |
| 360. | 1090. | 3.91E 07 | 1.35E 06 | 2.74E 08 | 6.73E 03 | 3.57E 06 | 6.12E 04 | 17.4 | 9.19E-15 |
| 370. | 1091. | 2.98E 07 | 9.92E 05 | 2.35E 08 | 4.57E 03 | 3.43E 06 | 6.06E 04 | 17.2 | 7.69E-15 |
| 380. | 1091. | 2.28E 07 | 7.29E 05 | 2.01E 08 | 3.11E 03 | 3.30E 06 | 6.00E 04 | 17.1 | 6.46E-15 |
| 390. | 1091. | 1.74E 07 | 5.36E 05 | 1.72E 08 | 2.11E 03 | 3.18E 06 | 5.95E 04 | 16.9 | 5.43E-15 |
| 400. | 1091. | 1.33E 07 | 3.94E 05 | 1.48E 08 | 1.44E 03 | 3.06E 06 | 5.89E 04 | 16.8 | 4.58E-15 |
| 420. | 1092. | 7.79E 06 | 2.14E 05 | 1.09E 08 | 6.72E 02 | 2.83E 06 | 5.78E 04 | 16.5 | 3.28E-15 |
| 440. | 1092. | 4.58E 06 | 1.17E 05 | 8.04E 07 | 3.15E 02 | 2.63E 06 | 5.67E 04 | 16.3 | 2.37E-15 |
| 460. | 1092. | 2.70E 06 | 6.38E 04 | 5.95E 07 | 1.48E 02 | 2.44E 06 | 5.56E 04 | 16.1 | 1.72E-15 |
| 480. | 1092. | 1.60E 06 | 3.50E 04 | 4.41E 07 | 7.00E 01 | 2.26E 06 | 5.46E 04 | 15.8 | 1.26E-15 |
| 500. | 1092. | 9.50E 05 | 1.93E 04 | 3.27E 07 | 3.32E 01 | 2.10E 06 | 5.36E 04 | 15.6 | 9.28E-16 |
| 520. | 1092. | 5.65E 05 | 1.07E 04 | 2.43E 07 | 1.58E 01 | 1.95E 06 | 5.26E 04 | 15.4 | 6.86E-16 |
| 540. | 1092. | 3.38E 05 | 5.92E 03 | 1.81E 07 | 7.59E 00 | 1.81E 06 | 5.16E 04 | 15.1 | 5.09E-16 |
| 560. | 1092. | 2.02E 05 | 3.30E 03 | 1.35E 07 | 3.65E 00 | 1.68E 06 | 5.07E 04 | 14.8 | 3.80E-16 |
| 580. | 1092. | 1.22E 05 | 1.84E 03 | 1.01E 07 | 1.76E 00 | 1.56E 06 | 4.98E 04 | 14.5 | 2.85E-16 |
| 600. | 1092. | 7.32E 04 | 1.03E 03 | 7.56E 06 | 8.55E-01 | 1.45E 06 | 4.89E 04 | 14.1 | 2.14E-16 |
| 620. | 1092. | 4.43E 04 | 5.81E 02 | 5.67E 06 | 4.16E-01 | 1.35E 06 | 4.80E 04 | 13.7 | 1.62E-16 |
| 640. | 1092. | 2.68E 04 | 3.28E 02 | 4.26E 06 | 2.04E-01 | 1.26E 06 | 4.72E 04 | 13.2 | 1.23E-16 |
| 660. | 1092. | 1.63E 04 | 1.86E 02 | 3.21E 06 | 1.00E-01 | 1.17E 06 | 4.63E 04 | 12.7 | 9.38E-17 |
| 680. | 1092. | 9.94E 03 | 1.05E 02 | 2.42E 06 | 4.93E-02 | 1.09E 06 | 4.55E 04 | 12.2 | 7.20E-17 |
| 700. | 1092. | 6.08E 03 | 6.00E 01 | 1.82E 06 | 2.44E-02 | 1.02E 06 | 4.47E 04 | 11.6 | 5.56E-17 |
| 720. | 1092. | 3.72E 03 | 3.43E 01 | 1.38E 06 | 1.21E-02 | 9.50E 05 | 4.40E 04 | 10.9 | 4.32E-17 |
| 740. | 1092. | 2.29E 03 | 1.97E 01 | 1.04E 06 | 6.05E-03 | 8.87E 05 | 4.32E 04 | 10.3 | 3.38E-17 |
| 760. | 1092. | 1.41E 03 | 1.13E 01 | 7.92E 05 | 3.03E-03 | 8.27E 05 | 4.25E 04 | 9.7 | 2.67E-17 |
| 780. | 1092. | 8.72E 02 | 6.53E 00 | 6.01E 05 | 1.52E-03 | 7.72E 05 | 4.17E 04 | 9.0 | 2.12E-17 |
| 800. | 1092. | 5.40E 02 | 3.78E 00 | 4.57E 05 | 7.69E-04 | 7.21E 05 | 4.10E 04 | 8.4 | 1.70E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 91 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 3.73E 10 | 8.92E 10 | 1.41E 09 | 2.95E 07 | 1.87E 05 | 25.8 | 1.78E-11 |
| 125. | 468. | 1.66E 11 | 2.04E 10 | 6.02E 10 | 6.91E 08 | 2.51E 07 | 1.65E 05 | 25.4 | 1.04E-11 |
| 130. | 536. | 1.06E 11 | 1.24E 10 | 4.39E 10 | 3.84E 08 | 2.21E 07 | 1.51E 05 | 25.1 | 6.76E-12 |
| 135. | 595. | 7.18E 10 | 8.10E 09 | 3.36E 10 | 2.31E 08 | 2.00E 07 | 1.40E 05 | 24.8 | 4.68E-12 |
| 140. | 648. | 5.12E 10 | 5.56E 09 | 2.67E 10 | 1.48E 08 | 1.83E 07 | 1.32E 05 | 24.4 | 3.39E-12 |
| 145. | 694. | 3.77E 10 | 3.97E 09 | 2.22E 10 | 9.86E 07 | 1.91E 07 | 1.26E 05 | 24.1 | 2.56E-12 |
| 150. | 735. | 2.86E 10 | 2.91E 09 | 1.88E 10 | 6.79E 07 | 1.96E 07 | 1.20E 05 | 23.8 | 1.94E-12 |
| 155. | 771. | 2.21E 10 | 2.19E 09 | 1.61E 10 | 4.80E 07 | 1.99E 07 | 1.16E 05 | 23.4 | 1.57E-12 |
| 160. | 802. | 1.74E 10 | 1.67E 09 | 1.40E 10 | 3.47E 07 | 1.99E 07 | 1.13E 05 | 23.1 | 1.27E-12 |
| 165. | 830. | 1.39E 10 | 1.30E 09 | 1.22E 10 | 2.55E 07 | 1.98E 07 | 1.10E 05 | 22.8 | 1.04E-12 |
| 170. | 854. | 1.12E 10 | 1.02E 09 | 1.08E 10 | 1.90E 07 | 1.96E 07 | 1.07E 05 | 22.5 | 8.62E-13 |
| 175. | 876. | 9.11E 09 | 8.08E 08 | 9.57E 09 | 1.43E 07 | 1.93E 07 | 1.05E 05 | 22.3 | 7.22E-13 |
| 180. | 895. | 7.47E 09 | 6.47E 08 | 8.54E 09 | 1.09E 07 | 1.89E 07 | 1.03E 05 | 22.0 | 6.09E-13 |
| 185. | 911. | 6.17E 09 | 5.21E 08 | 7.65E 09 | 8.34E 06 | 1.85E 07 | 1.01E 05 | 21.7 | 5.19E-13 |
| 190. | 926. | 5.13E 09 | 4.22E 08 | 6.88E 09 | 6.44E 06 | 1.81E 07 | 9.94E 04 | 21.5 | 4.44E-13 |
| 195. | 939. | 4.28E 09 | 3.44E 08 | 6.21E 09 | 5.00E 06 | 1.77E 07 | 9.80E 04 | 21.2 | 3.83E-13 |
| 200. | 950. | 3.59E 09 | 2.82E 08 | 5.61E 09 | 3.91E 06 | 1.73E 07 | 9.67E 04 | 21.0 | 3.31E-13 |
| 210. | 969. | 2.55E 09 | 1.91E 08 | 4.62E 09 | 2.42E 06 | 1.65E 07 | 9.45E 04 | 20.5 | 2.52E-13 |
| 220. | 984. | 1.83E 09 | 1.31E 08 | 3.83E 09 | 1.51E 06 | 1.57E 07 | 9.26E 04 | 20.1 | 1.94E-13 |
| 230. | 995. | 1.32E 09 | 9.08E 07 | 3.19E 09 | 9.60E 05 | 1.50E 07 | 9.09E 04 | 19.7 | 1.51E-13 |
| 240. | 1004. | 9.65E 08 | 6.34E 07 | 2.67E 09 | 6.14E 05 | 1.43E 07 | 8.95E 04 | 19.4 | 1.19E-13 |
| 250. | 1011. | 7.07E 08 | 4.45E 07 | 2.24E 09 | 3.95E 05 | 1.37E 07 | 8.81E 04 | 19.0 | 9.47E-14 |
| 260. | 1017. | 5.21E 08 | 3.14E 07 | 1.88E 09 | 2.55E 05 | 1.30E 07 | 8.69E 04 | 18.7 | 7.59E-14 |
| 270. | 1021. | 3.85E 08 | 2.22E 07 | 1.58E 09 | 1.66E 05 | 1.25E 07 | 8.58E 04 | 18.4 | 6.12E-14 |
| 280. | 1024. | 2.85E 08 | 1.58E 07 | 1.33E 09 | 1.08E 05 | 1.19E 07 | 8.47E 04 | 18.1 | 4.96E-14 |
| 290. | 1027. | 2.12E 08 | 1.12E 07 | 1.13E 09 | 7.09E 04 | 1.14E 07 | 8.37E 04 | 17.9 | 4.04E-14 |
| 300. | 1029. | 1.57E 08 | 8.01E 06 | 9.52E 08 | 4.65E 04 | 1.09E 07 | 8.27E 04 | 17.7 | 3.31E-14 |
| 310. | 1030. | 1.17E 08 | 5.73E 06 | 8.05E 08 | 3.06E 04 | 1.05E 07 | 8.18E 04 | 17.5 | 2.72E-14 |
| 320. | 1032. | 8.77E 07 | 4.10E 06 | 6.82E 08 | 2.02E 04 | 1.01E 07 | 8.09E 04 | 17.3 | 2.25E-14 |
| 330. | 1033. | 6.56E 07 | 2.94E 06 | 5.78E 08 | 1.33E 04 | 9.64E 06 | 8.00E 04 | 17.1 | 1.86E-14 |
| 340. | 1033. | 4.91E 07 | 2.12E 06 | 4.90E 08 | 8.82E 03 | 9.25E 06 | 7.91E 04 | 16.9 | 1.55E-14 |
| 350. | 1034. | 3.69E 07 | 1.52E 06 | 4.16E 08 | 5.84E 03 | 8.88E 06 | 7.83E 04 | 16.8 | 1.29E-14 |
| 360. | 1034. | 2.76E 07 | 1.10E 06 | 3.53E 08 | 3.88E 03 | 8.52E 06 | 7.75E 04 | 16.6 | 1.08E-14 |
| 370. | 1035. | 2.08E 07 | 7.91E 05 | 3.00E 08 | 2.58E 03 | 8.18E 06 | 7.67E 04 | 16.5 | 9.03E-15 |
| 380. | 1035. | 1.56E 07 | 5.71E 05 | 2.55E 08 | 1.72E 03 | 7.85E 06 | 7.59E 04 | 16.4 | 7.58E-15 |
| 390. | 1035. | 1.18E 07 | 4.13E 05 | 2.17E 08 | 1.15E 03 | 7.54E 06 | 7.51E 04 | 16.2 | 6.38E-15 |
| 400. | 1035. | 8.86E 06 | 2.99E 05 | 1.84E 08 | 7.64E 02 | 7.24E 06 | 7.44E 04 | 16.1 | 5.37E-15 |
| 420. | 1036. | 5.05E 06 | 1.57E 05 | 1.34E 08 | 3.42E 02 | 6.68E 06 | 7.29E 04 | 15.8 | 3.84E-15 |
| 440. | 1036. | 2.88E 06 | 8.29E 04 | 9.71E 07 | 1.64E 02 | 6.16E 06 | 7.14E 04 | 15.6 | 2.76E-15 |
| 460. | 1036. | 1.65E 06 | 4.39E 04 | 7.07E 07 | 6.95E 01 | 5.69E 06 | 7.00E 04 | 15.4 | 1.99E-15 |
| 480. | 1036. | 9.51E 05 | 2.33E 04 | 5.15E 07 | 3.15E 01 | 5.26E 06 | 6.86E 04 | 15.1 | 1.45E-15 |
| 500. | 1036. | 5.49E 05 | 1.25E 04 | 3.77E 07 | 1.44E 01 | 4.86E 06 | 6.73E 04 | 14.8 | 1.06E-15 |
| 520. | 1036. | 3.18E 05 | 6.67E 03 | 2.76E 07 | 6.59E 00 | 4.50E 06 | 6.60E 04 | 14.4 | 7.77E-16 |
| 540. | 1036. | 1.85E 05 | 3.58E 03 | 2.02E 07 | 3.03E 00 | 4.16E 06 | 6.47E 04 | 14.0 | 5.73E-16 |
| 560. | 1036. | 1.08E 05 | 1.93E 03 | 1.48E 07 | 1.40E 00 | 3.85E 06 | 6.35E 04 | 13.6 | 4.25E-16 |
| 580. | 1036. | 6.29E 04 | 1.05E 03 | 1.09E 07 | 6.51E-01 | 3.57E 06 | 6.23E 04 | 13.1 | 3.17E-16 |
| 600. | 1036. | 3.69E 04 | 5.69E 02 | 8.05E 06 | 3.04E-01 | 3.31E 06 | 6.11E 04 | 12.5 | 2.38E-16 |
| 620. | 1036. | 2.17E 04 | 3.10E 02 | 5.94E 06 | 1.42E-01 | 3.06E 06 | 6.00E 04 | 11.9 | 1.79E-16 |
| 640. | 1036. | 1.28E 04 | 1.70E 02 | 4.40E 06 | 6.72E-02 | 2.84E 06 | 5.89E 04 | 11.2 | 1.36E-16 |
| 660. | 1036. | 7.57E 03 | 9.12E 01 | 3.26E 06 | 3.17E-02 | 2.64E 06 | 5.78E 04 | 10.5 | 1.04E-16 |
| 680. | 1036. | 4.49E 03 | 5.13E 01 | 2.42E 06 | 1.50E-02 | 2.45E 06 | 5.67E 04 | 9.9 | 8.08E-17 |
| 700. | 1036. | 2.69E 03 | 2.84E 01 | 1.80E 06 | 7.16E-03 | 2.27E 06 | 5.57E 04 | 9.2 | 6.31E-17 |
| 720. | 1036. | 1.60E 03 | 1.57E 01 | 1.34E 06 | 3.43E-03 | 2.11E 06 | 5.46E 04 | 8.5 | 4.97E-17 |
| 740. | 1036. | 9.56E 02 | 8.75E 00 | 9.99E 05 | 1.65E-03 | 1.96E 06 | 5.36E 04 | 7.9 | 3.97E-17 |
| 760. | 1036. | 5.74E 02 | 4.89E 00 | 7.46E 05 | 7.95E-04 | 1.82E 06 | 5.27E 04 | 7.4 | 3.20E-17 |
| 780. | 1036. | 3.46E 02 | 2.74E 00 | 5.58E 05 | 3.85E-04 | 1.70E 06 | 5.17E 04 | 6.8 | 2.62E-17 |
| 800. | 1036. | 2.09E 02 | 1.54E 00 | 4.19E 05 | 1.87E-04 | 1.58E 06 | 5.08E 04 | 6.4 | 2.17E-17 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.70E 10 | 8.97E 10 | 1.42E 09 | 3.27E 07 | 2.26E 05 | 26.0 | 2.02E-11 |
| 125. | 447. | 2.02E 11 | 2.09E 10 | 6.31E 10 | 7.21E 08 | 2.85E 07 | 2.06E 05 | 25.7 | 1.22E-11 |
| 130. | 499. | 1.29E 11 | 1.28E 10 | 4.66E 10 | 4.00E 08 | 2.55E 07 | 1.90E 05 | 25.3 | 7.96E-12 |
| 135. | 546. | 8.73E 10 | 8.25E 09 | 3.58E 10 | 2.37E 08 | 2.31E 07 | 1.78E 05 | 25.0 | 5.46E-12 |
| 140. | 590. | 6.12E 10 | 5.56E 09 | 2.83E 10 | 1.47E 08 | 2.12E 07 | 1.69E 05 | 24.7 | 3.90E-12 |
| 145. | 629. | 4.42E 10 | 3.87E 09 | 2.34E 10 | 9.54E 07 | 2.24E 07 | 1.61E 05 | 24.3 | 2.89E-12 |
| 150. | 665. | 3.28E 10 | 2.77E 09 | 1.97E 10 | 6.37E 07 | 2.32E 07 | 1.54E 05 | 23.9 | 2.20E-12 |
| 155. | 699. | 2.48E 10 | 2.03E 09 | 1.67E 10 | 4.36E 07 | 2.36E 07 | 1.48E 05 | 23.6 | 1.71E-12 |
| 160. | 729. | 1.91E 10 | 1.51E 09 | 1.44E 10 | 3.05E 07 | 2.37E 07 | 1.44E 05 | 23.2 | 1.35E-12 |
| 165. | 757. | 1.49E 10 | 1.14E 09 | 1.25E 10 | 2.17E 07 | 2.36E 07 | 1.39E 05 | 22.9 | 1.08E-12 |
| 170. | 782. | 1.17E 10 | 8.76E 08 | 1.09E 10 | 1.57E 07 | 2.33E 07 | 1.36E 05 | 22.6 | 8.82E-13 |
| 175. | 805. | 9.35E 09 | 6.79E 08 | 9.57E 09 | 1.15E 07 | 2.29E 07 | 1.32E 05 | 22.3 | 7.26E-13 |
| 180. | 827. | 7.52E 09 | 5.32E 08 | 8.45E 09 | 8.53E 06 | 2.25E 07 | 1.29E 05 | 22.0 | 6.03E-13 |
| 185. | 846. | 6.10E 09 | 4.20E 08 | 7.50E 09 | 6.39E 06 | 2.19E 07 | 1.27E 05 | 21.7 | 5.06E-13 |
| 190. | 864. | 4.98E 09 | 3.34E 08 | 6.68E 09 | 4.82E 06 | 2.14E 07 | 1.24E 05 | 21.4 | 4.27E-13 |
| 195. | 880. | 4.09E 09 | 2.67E 08 | 5.97E 09 | 3.67E 06 | 2.08E 07 | 1.22E 05 | 21.1 | 3.63E-13 |
| 200. | 895. | 3.38E 09 | 2.15E 08 | 5.36E 09 | 2.81E 06 | 2.03E 07 | 1.20E 05 | 20.9 | 3.11E-13 |
| 210. | 921. | 2.33E 09 | 1.41E 08 | 4.34E 09 | 1.68E 06 | 1.92E 07 | 1.17E 05 | 20.4 | 2.31E-13 |
| 220. | 943. | 1.63E 09 | 9.46E 07 | 3.54E 09 | 1.02E 06 | 1.82E 07 | 1.14E 05 | 20.0 | 1.75E-13 |
| 230. | 962. | 1.16E 09 | 6.41E 07 | 2.92E 09 | 6.30E 05 | 1.72E 07 | 1.11E 05 | 19.5 | 1.35E-13 |
| 240. | 978. | 8.32E 08 | 4.39E 07 | 2.41E 09 | 3.95E 05 | 1.63E 07 | 1.09E 05 | 19.2 | 1.05E-13 |
| 250. | 991. | 6.02E 08 | 3.04E 07 | 2.00E 09 | 2.50E 05 | 1.55E 07 | 1.07E 05 | 18.8 | 8.29E-14 |
| 260. | 1002. | 4.38E 08 | 2.12E 07 | 1.67E 09 | 1.59E 05 | 1.48E 07 | 1.05E 05 | 18.5 | 6.60E-14 |
| 270. | 1011. | 3.21E 08 | 1.49E 07 | 1.40E 09 | 1.03E 05 | 1.41E 07 | 1.03E 05 | 18.2 | 5.30E-14 |
| 280. | 1019. | 2.36E 08 | 1.05E 07 | 1.17E 09 | 6.64E 04 | 1.34E 07 | 1.02E 05 | 18.0 | 4.28E-14 |
| 290. | 1025. | 1.74E 08 | 7.42E 06 | 9.88E 08 | 4.32E 04 | 1.28E 07 | 1.00E 05 | 17.7 | 3.48E-14 |
| 300. | 1031. | 1.29E 08 | 5.28E 06 | 8.33E 08 | 2.83E 04 | 1.23E 07 | 9.88E 04 | 17.5 | 2.85E-14 |
| 310. | 1035. | 9.62E 07 | 3.77E 06 | 7.03E 08 | 1.86E 04 | 1.17E 07 | 9.75E 04 | 17.3 | 2.34E-14 |
| 320. | 1039. | 7.18E 07 | 2.70E 06 | 5.95E 08 | 1.22E 04 | 1.12E 07 | 9.63E 04 | 17.1 | 1.94E-14 |
| 330. | 1043. | 5.37E 07 | 1.94E 06 | 5.04E 08 | 8.09E 03 | 1.08E 07 | 9.51E 04 | 17.0 | 1.61E-14 |
| 340. | 1045. | 4.03E 07 | 1.39E 06 | 4.27E 08 | 5.37E 03 | 1.03E 07 | 9.40E 04 | 16.8 | 1.34E-14 |
| 350. | 1048. | 3.02E 07 | 1.01E 06 | 3.63E 08 | 3.57E 03 | 9.88E 06 | 9.29E 04 | 16.6 | 1.12E-14 |
| 360. | 1050. | 2.28E 07 | 7.26E 05 | 3.08E 08 | 2.38E 03 | 9.48E 06 | 9.19E 04 | 16.5 | 9.35E-15 |
| 370. | 1052. | 1.72E 07 | 5.26E 05 | 2.62E 08 | 1.59E 03 | 9.10E 06 | 9.09E 04 | 16.4 | 7.85E-15 |
| 380. | 1053. | 1.29E 07 | 3.81E 05 | 2.23E 08 | 1.06E 03 | 8.74E 06 | 8.99E 04 | 16.2 | 6.61E-15 |
| 390. | 1054. | 9.79E 06 | 2.77E 05 | 1.90E 08 | 7.14E 02 | 8.39E 06 | 8.89E 04 | 16.1 | 5.59E-15 |
| 400. | 1055. | 7.41E 06 | 2.02E 05 | 1.62E 08 | 4.80E 02 | 8.06E 06 | 8.80E 04 | 16.0 | 4.72E-15 |
| 420. | 1057. | 4.26E 06 | 1.07E 05 | 1.18E 08 | 2.19E 02 | 7.44E 06 | 8.62E 04 | 15.7 | 3.39E-15 |
| 440. | 1058. | 2.46E 06 | 5.72E 04 | 8.64E 07 | 9.95E 01 | 6.88E 06 | 8.45E 04 | 15.4 | 2.46E-15 |
| 460. | 1059. | 1.43E 06 | 3.07E 04 | 6.33E 07 | 4.57E 01 | 6.36E 06 | 8.28E 04 | 15.2 | 1.79E-15 |
| 480. | 1059. | 8.30E 05 | 1.65E 04 | 4.64E 07 | 2.11E 01 | 5.88E 06 | 8.12E 04 | 14.8 | 1.31E-15 |
| 500. | 1060. | 4.85E 05 | 8.94E 03 | 3.41E 07 | 9.78E 00 | 5.45E 06 | 7.96E 04 | 14.5 | 9.66E-16 |
| 520. | 1060. | 2.84E 05 | 4.85E 03 | 2.52E 07 | 4.56E 00 | 5.05E 06 | 7.81E 04 | 14.1 | 7.15E-16 |
| 540. | 1060. | 1.67E 05 | 2.65E 03 | 1.86E 07 | 2.14E 00 | 4.68E 06 | 7.66E 04 | 13.6 | 5.32E-16 |
| 560. | 1061. | 9.85E 04 | 1.45E 03 | 1.37E 07 | 1.00E 00 | 4.34E 06 | 7.52E 04 | 13.2 | 3.98E-15 |
| 580. | 1061. | 5.83E 04 | 7.95E 02 | 1.02E 07 | 4.75E-01 | 4.02E 06 | 7.38E 04 | 12.6 | 3.00E-16 |
| 600. | 1061. | 3.46E 04 | 4.38E 02 | 7.55E 06 | 2.25E-01 | 3.74E 06 | 7.24E 04 | 12.0 | 2.27E-16 |
| 620. | 1061. | 2.06E 04 | 2.42E 02 | 5.62E 06 | 1.07E-01 | 3.47E 06 | 7.11E 04 | 11.4 | 1.73E-16 |
| 640. | 1061. | 1.23E 04 | 1.34E 02 | 4.18E 06 | 5.15E-02 | 3.22E 06 | 6.98E 04 | 10.7 | 1.33E-16 |
| 660. | 1061. | 7.37E 03 | 7.48E 01 | 3.12E 06 | 2.47E-02 | 2.99E 06 | 6.85E 04 | 10.0 | 1.03E-16 |
| 680. | 1061. | 4.43E 03 | 4.18E 01 | 2.33E 06 | 1.20E-02 | 2.78E 06 | 6.73E 04 | 9.4 | 8.08E-17 |
| 700. | 1061. | 2.67E 03 | 2.34E 01 | 1.75E 06 | 5.79E-03 | 2.59E 06 | 6.61E 04 | 8.7 | 6.38E-17 |
| 720. | 1061. | 1.61E 03 | 1.32E 01 | 1.31E 06 | 2.82E-03 | 2.41E 06 | 6.49E 04 | 8.1 | 5.10E-17 |
| 740. | 1061. | 9.77E 02 | 7.42E 00 | 9.83E 05 | 1.38E-03 | 2.24E 06 | 6.38E 04 | 7.5 | 4.12E-17 |
| 760. | 1061. | 5.94E 02 | 4.20E 00 | 7.40E 05 | 6.77E-04 | 2.09E 06 | 6.26E 04 | 7.0 | 3.37E-17 |
| 780. | 1061. | 3.62E 02 | 2.39E 00 | 5.57E 05 | 3.34E-04 | 1.95E 06 | 6.15E 04 | 6.5 | 2.79E-17 |
| 800. | 1061. | 2.21E 02 | 1.36E 00 | 4.21E 05 | 1.65E-04 | 1.81E 06 | 6.05E 04 | 6.1 | 2.33E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 375. | 2.07E 11 | 3.13E 10 | 9.33E 10 | 1.39E 09 | 3.35E 07 | 2.09E 05 | 25.6 | 1.76E-11 |
| 125. | 465. | 1.66E 11 | 1.71E 10 | 6.31E 10 | 6.83E 08 | 2.85E 07 | 1.85E 05 | 25.4 | 1.03E-11 |
| 130. | 534. | 1.05E 11 | 1.04E 10 | 4.60E 10 | 3.79E 08 | 2.51E 07 | 1.69E 05 | 24.9 | 6.70E-12 |
| 135. | 593. | 7.16E 10 | 6.79E 09 | 3.53E 10 | 2.29E 08 | 2.27E 07 | 1.57E 05 | 24.5 | 4.64E-12 |
| 140. | 645. | 5.10E 10 | 4.66E 09 | 2.80E 10 | 1.46E 08 | 2.08E 07 | 1.48E 05 | 24.2 | 3.37E-12 |
| 145. | 690. | 3.76E 10 | 3.32E 09 | 2.32E 10 | 9.71E 07 | 2.16E 07 | 1.41E 05 | 23.9 | 2.55E-12 |
| 150. | 731. | 2.84E 10 | 2.44E 09 | 1.96E 10 | 6.69E 07 | 2.22E 07 | 1.35E 05 | 23.5 | 1.98E-12 |
| 155. | 766. | 2.20E 10 | 1.83E 09 | 1.68E 10 | 4.72E 07 | 2.24E 07 | 1.30E 05 | 23.2 | 1.57E-12 |
| 160. | 797. | 1.73E 10 | 1.40E 09 | 1.46E 10 | 3.40E 07 | 2.24E 07 | 1.26E 05 | 22.9 | 1.27E-12 |
| 165. | 825. | 1.38E 10 | 1.08E 09 | 1.28E 10 | 2.50E 07 | 2.23E 07 | 1.23E 05 | 22.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 849. | 1.11E 10 | 8.48E 08 | 1.13E 10 | 1.86E 07 | 2.20E 07 | 1.20E 05 | 22.3 | 8.61E-13 |
| 175. | 870. | 9.01E 09 | 6.72E 08 | 1.00E 10 | 1.40E 07 | 2.17E 07 | 1.18E 05 | 22.0 | 7.22E-13 |
| 180. | 889. | 7.39E 09 | 5.37E 08 | 8.93E 09 | 1.06E 07 | 2.13E 07 | 1.15E 05 | 21.8 | 6.10E-13 |
| 185. | 905. | 6.09E 09 | 4.32E 08 | 7.99E 09 | 8.12E 06 | 2.08E 07 | 1.13E 05 | 21.5 | 5.19E-13 |
| 190. | 920. | 5.06E 09 | 3.50E 08 | 7.19E 09 | 6.26E 06 | 2.04E 07 | 1.12E 05 | 21.2 | 4.45E-13 |
| 195. | 933. | 4.22E 09 | 2.85E 08 | 6.48E 09 | 4.86E 06 | 1.99E 07 | 1.10E 05 | 21.0 | 3.84E-13 |
| 200. | 944. | 3.53E 09 | 2.33E 08 | 5.86E 09 | 3.79E 06 | 1.94E 07 | 1.09E 05 | 20.8 | 3.32E-13 |
| 210. | 962. | 2.50E 09 | 1.57E 08 | 4.82E 09 | 2.33E 06 | 1.85E 07 | 1.06E 05 | 20.3 | 2.53E-13 |
| 220. | 977. | 1.79E 09 | 1.08E 08 | 3.99E 09 | 1.46E 06 | 1.76E 07 | 1.04E 05 | 19.9 | 1.95E-13 |
| 230. | 988. | 1.29E 09 | 7.45E 07 | 3.32E 09 | 9.22E 05 | 1.68E 07 | 1.02E 05 | 19.5 | 1.52E-13 |
| 240. | 997. | 9.42E 08 | 5.18E 07 | 2.77E 09 | 5.87E 05 | 1.60E 07 | 1.00E 05 | 19.2 | 1.20E-13 |
| 250. | 1004. | 6.84E 08 | 3.63E 07 | 2.32E 09 | 3.77E 05 | 1.53E 07 | 9.89E 04 | 18.8 | 9.56E-14 |
| 260. | 1009. | 5.06E 08 | 2.55E 07 | 1.95E 09 | 2.43E 05 | 1.46E 07 | 9.75E 04 | 18.5 | 7.67E-14 |
| 270. | 1014. | 3.73E 08 | 1.80E 07 | 1.64E 09 | 1.57E 05 | 1.40E 07 | 9.62E 04 | 18.3 | 6.19E-14 |
| 280. | 1017. | 2.76E 08 | 1.28E 07 | 1.38E 09 | 1.02E 05 | 1.34E 07 | 9.50E 04 | 18.0 | 5.02E-14 |
| 290. | 1019. | 2.04E 08 | 9.07E 06 | 1.16E 09 | 6.68E 04 | 1.28E 07 | 9.39E 04 | 17.8 | 4.09E-14 |
| 300. | 1021. | 1.52E 08 | 6.46E 06 | 9.81E 08 | 4.37E 04 | 1.22E 07 | 9.28E 04 | 17.5 | 3.35E-14 |
| 310. | 1023. | 1.13E 08 | 4.61E 06 | 8.29E 08 | 2.87E 04 | 1.17E 07 | 9.17E 04 | 17.3 | 2.76E-14 |
| 320. | 1024. | 8.41E 07 | 3.29E 06 | 7.01E 08 | 1.88E 04 | 1.12E 07 | 9.07E 04 | 17.2 | 2.28E-14 |
| 330. | 1025. | 6.28E 07 | 2.36E 06 | 5.94E 08 | 1.24E 04 | 1.08E 07 | 8.97E 04 | 17.0 | 1.89E-14 |
| 340. | 1026. | 4.69E 07 | 1.69E 06 | 5.03E 08 | 8.19E 03 | 1.03E 07 | 8.87E 04 | 16.8 | 1.57E-14 |
| 350. | 1027. | 3.51E 07 | 1.21E 06 | 4.26E 08 | 5.41E 03 | 9.91E 06 | 8.78E 04 | 16.7 | 1.31E-14 |
| 360. | 1027. | 2.63E 07 | 8.72E 05 | 3.61E 08 | 3.58E 03 | 9.51E 06 | 8.69E 04 | 16.5 | 1.09E-14 |
| 370. | 1027. | 1.97E 07 | 6.27E 05 | 3.07E 08 | 2.37E 03 | 9.12E 06 | 8.60E 04 | 16.4 | 9.16E-15 |
| 380. | 1028. | 1.48E 07 | 4.52E 05 | 2.60E 08 | 1.58E 03 | 8.76E 06 | 8.51E 04 | 16.3 | 7.68E-15 |
| 390. | 1028. | 1.11E 07 | 3.26E 05 | 2.21E 08 | 1.05E 03 | 8.41E 06 | 8.42E 04 | 16.2 | 6.46E-15 |
| 400. | 1028. | 8.36E 06 | 2.35E 05 | 1.88E 08 | 6.97E 02 | 8.07E 06 | 8.33E 04 | 16.0 | 5.45E-15 |
| 420. | 1028. | 4.74E 06 | 1.23E 05 | 1.36E 08 | 3.10E 02 | 7.44E 06 | 8.17E 04 | 15.8 | 3.69E-15 |
| 440. | 1028. | 2.70E 06 | 6.46E 04 | 9.95E 07 | 1.39E 02 | 6.86E 06 | 8.00E 04 | 15.5 | 2.79E-15 |
| 460. | 1029. | 1.54E 06 | 3.41E 04 | 7.15E 07 | 6.23E 01 | 6.34E 06 | 7.84E 04 | 15.3 | 2.02E-15 |
| 480. | 1029. | 8.83E 05 | 1.80E 04 | 5.20E 07 | 2.81E 01 | 5.85E 06 | 7.69E 04 | 15.0 | 1.46E-15 |
| 500. | 1029. | 5.08E 05 | 9.58E 03 | 3.79E 07 | 1.27E 01 | 5.41E 06 | 7.54E 04 | 14.6 | 1.07E-15 |
| 520. | 1029. | 2.93E 05 | 5.11E 03 | 2.77E 07 | 5.81E 00 | 5.00E 06 | 7.39E 04 | 14.3 | 7.83E-16 |
| 540. | 1029. | 1.69E 05 | 2.73E 03 | 2.03E 07 | 2.66E 00 | 4.62E 06 | 7.25E 04 | 13.8 | 5.77E-16 |
| 560. | 1029. | 9.83E 04 | 1.47E 03 | 1.48E 07 | 1.22E 00 | 4.28E 06 | 7.11E 04 | 13.3 | 4.28E-16 |
| 580. | 1029. | 5.73E 04 | 7.91E 02 | 1.09E 07 | 5.64E-01 | 3.96E 06 | 6.97E 04 | 12.8 | 3.19E-16 |
| 600. | 1029. | 3.34E 04 | 4.28E 02 | 8.02E 06 | 2.62E-01 | 3.67E 06 | 6.84E 04 | 12.2 | 2.39E-16 |
| 620. | 1029. | 1.96E 04 | 2.32E 02 | 5.91E 06 | 1.22E-01 | 3.40E 06 | 6.71E 04 | 11.6 | 1.80E-16 |
| 640. | 1029. | 1.15E 04 | 1.27E 02 | 4.36E 06 | 5.71E-02 | 3.15E 06 | 6.58E 04 | 10.9 | 1.37E-16 |
| 660. | 1029. | 6.79E 03 | 6.92E 01 | 3.22E 06 | 2.68E-02 | 2.92E 06 | 6.46E 04 | 10.2 | 1.05E-16 |
| 680. | 1029. | 4.01E 03 | 3.79E 01 | 2.39E 06 | 1.27E-02 | 2.71E 06 | 6.34E 04 | 9.5 | 8.17E-17 |
| 700. | 1029. | 2.38E 03 | 2.09E 01 | 1.77E 06 | 6.01E-03 | 2.51E 06 | 6.22E 04 | 8.9 | 6.39E-17 |
| 720. | 1029. | 1.42E 03 | 1.15E 01 | 1.32E 06 | 2.86E-03 | 2.33E 06 | 6.11E 04 | 8.2 | 5.06E-17 |
| 740. | 1029. | 8.45E 02 | 6.39E 00 | 9.80E 05 | 1.37E-03 | 2.17E 06 | 6.00E 04 | 7.6 | 4.06E-17 |
| 760. | 1029. | 5.05E 02 | 3.55E 00 | 7.31E 05 | 6.56E-04 | 2.01E 06 | 5.89E 04 | 7.1 | 3.29E-17 |
| 780. | 1029. | 3.03E 02 | 1.98E 00 | 5.46E 05 | 3.16E-04 | 1.87E 06 | 5.78E 04 | 6.6 | 2.70E-17 |
| 800. | 1029. | 1.82E 02 | 1.11E 00 | 4.08E 05 | 1.53E-04 | 1.74E 06 | 5.68E 04 | 6.1 | 2.25E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 7.49E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 1.77E 05 | 26.0 | 1.72E-11 |
| 125. | 473. | 1.69E 11 | 1.35E 10 | 5.00E 10 | 6.00E 08 | 1.96E 07 | 1.56E 05 | 25.7 | 9.93E-12 |
| 130. | 546. | 1.07E 11 | 8.21E 09 | 3.63E 10 | 3.33E 08 | 1.72E 07 | 1.41E 05 | 25.4 | 6.40E-12 |
| 135. | 610. | 7.28E 10 | 5.37E 09 | 2.77E 10 | 2.01E 08 | 1.55E 07 | 1.31E 05 | 25.1 | 4.42E-12 |
| 140. | 667. | 5.20E 10 | 3.70E 09 | 2.20E 10 | 1.29E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 05 | 24.8 | 3.21E-12 |
| 145. | 716. | 3.85E 10 | 2.66E 09 | 1.80E 10 | 8.69E 07 | 1.32E 07 | 1.17E 05 | 24.5 | 2.42E-12 |
| 150. | 760. | 2.93E 10 | 1.96E 09 | 1.50E 10 | 6.04E 07 | 1.23E 07 | 1.12E 05 | 24.3 | 1.87E-12 |
| 155. | 798. | 2.28E 10 | 1.48E 09 | 1.27E 10 | 4.31E 07 | 1.16E 07 | 1.08E 05 | 24.0 | 1.48E-12 |
| 160. | 832. | 1.80E 10 | 1.14E 09 | 1.09E 10 | 3.14E 07 | 1.10E 07 | 1.04E 05 | 23.8 | 1.19E-12 |
| 165. | 862. | 1.45E 10 | 8.91E 08 | 9.51E 09 | 2.32E 07 | 1.05E 07 | 1.02E 05 | 23.6 | 9.74E-13 |
| 170. | 898. | 1.17E 10 | 7.05E 08 | 8.33E 09 | 1.75E 07 | 1.01E 07 | 9.92E 04 | 23.3 | 8.06E-13 |
| 175. | 911. | 9.62E 09 | 5.63E 08 | 7.35E 09 | 1.33E 07 | 9.67E 06 | 9.71E 04 | 23.1 | 6.73E-13 |
| 180. | 931. | 7.94E 09 | 4.54E 08 | 6.53E 09 | 1.02E 07 | 9.31E 06 | 9.52E 04 | 22.9 | 5.67E-13 |
| 185. | 949. | 6.60E 09 | 3.68E 08 | 5.83E 09 | 7.89E 06 | 8.99E 06 | 9.36E 04 | 22.6 | 4.82E-13 |
| 190. | 964. | 5.52E 09 | 3.01E 08 | 5.22E 09 | 6.15E 06 | 8.70E 06 | 9.21E 04 | 22.4 | 4.12E-13 |
| 195. | 978. | 4.64E 09 | 2.47E 08 | 4.70E 09 | 4.82E 06 | 8.43E 06 | 9.08E 04 | 22.2 | 3.54E-13 |
| 200. | 990. | 3.91E 09 | 2.04E 08 | 4.24E 09 | 3.80E 06 | 8.18E 06 | 8.97E 04 | 22.0 | 3.06E-13 |
| 210. | 1011. | 2.81E 09 | 1.40E 08 | 3.[illegible]8E 09 | 2.39E 06 | 7.73E 06 | 8.76E 04 | 21.6 | 2.31E-13 |
| 220. | 1026. | 2.04E 09 | 9.75E 07 | 2.85E 09 | 1.53E 06 | 7.34E 06 | 8.59E 04 | 21.2 | 1.77E-13 |
| 230. | 1038. | 1.50E 09 | 6.85E 07 | 2.40E 09 | 9.86E 05 | 6.98E 06 | 8.44E 04 | 20.8 | 1.37E-13 |
| 240. | 1048. | 1.11E 09 | 4.85E 07 | 2.01E 09 | 6.42E 05 | 6.66E 06 | 8.30E 04 | 20.4 | 1.08E-13 |
| 250. | 1055. | 8.22E 08 | 3.45E 07 | 1.69E 09 | 4.21E 05 | 6.36E 06 | 8.13E 04 | 20.0 | 8.50E-14 |
| 260. | 1061. | 6.12E 08 | 2.47E 07 | 1.43E 09 | 2.77E 05 | 6.03E 06 | 8.07E 04 | 19.7 | 6.77E-14 |
| 270. | 1066. | 4.58E 08 | 1.77E 07 | 1.21E 09 | 1.83E 05 | 5.83E 06 | 7.97E 04 | 19.4 | 5.43E-14 |
| 280. | 1069. | 3.44E 08 | 1.28E 07 | 1.02E 09 | 1.22E 05 | 5.58E 06 | 7.87E 04 | 19.1 | 4.38E-14 |
| 290. | 1072. | 2.58E 08 | 9.23E 06 | 8.68E 08 | 8.11E 04 | 5.35E 06 | 7.78E 04 | 18.8 | 3.56E-14 |
| 300. | 1074. | 1.95E 08 | 6.68E 06 | 7.37E 08 | 5.41E 04 | 5.14E 06 | 7.70E 04 | 18.5 | 2.90E-14 |
| 310. | 1076. | 1.47E 08 | 4.84E 06 | 6.27E 08 | 3.63E 04 | 4.93E 06 | 7.61E 04 | 18.3 | 2.38E-14 |
| 320. | 1077. | 1.11E 08 | 3.52E 06 | 5.35E 08 | 2.43E 04 | 4.74E 06 | 7.53E 04 | 18.0 | 1.96E-14 |
| 330. | 1078. | 8.41E 07 | 2.56E 06 | 4.56E 08 | 1.63E 04 | 4.55E 06 | 7.45E 04 | 17.8 | 1.62E-14 |
| 340. | 1079. | 6.37E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.10E 04 | 4.37E 06 | 7.38E 04 | 17.6 | 1.34E-14 |
| 350. | 1079. | 4.84E 07 | 1.36E 06 | 3.32E 08 | 7.42E 03 | 4.20E 06 | 7.30E 04 | 17.4 | 1.12E-14 |
| 360. | 1080. | 3.67E 07 | 9.94E 05 | 2.84E 08 | 5.01E 03 | 4.04E 06 | 7.23E 04 | 17.3 | 9.32E-15 |
| 370. | 1080. | 2.79E 07 | 7.27E 05 | 2.43E 08 | 3.39E 03 | 3.88E 06 | 7.16E 04 | 17.1 | 7.81E-15 |
| 380. | 1081. | 2.13E 07 | 5.32E 05 | 2.08E 08 | 2.30E 03 | 3.73E 06 | 7.09E 04 | 16.9 | 6.55E-15 |
| 390. | 1081. | 1.62E 07 | 3.90E 05 | 1.78E 08 | 1.56E 03 | 3.59E 06 | 7.02E 04 | 16.8 | 5.52E-15 |
| 400. | 1081. | 1.24E 07 | 2.86E 05 | 1.52E 08 | 1.06E 03 | 3.45E 06 | 6.95E 04 | 16.7 | 4.65E-15 |
| 420. | 1081. | 7.20E 06 | 1.54E 05 | 1.12E 08 | 4.89E 02 | 3.20E 06 | 6.81E 04 | 16.4 | 3.33E-15 |
| 440. | 1081. | 4.21E 06 | 8.37E 04 | 8.23E 07 | 2.28E 02 | 2.96E 06 | 6.68E 04 | 16.[illegible] | 2.41E-15 |
| 460. | 1082. | 2.47E 06 | 4.55E 04 | 6.07E 07 | 1.06E 02 | 2.74E 06 | 6.56E 04 | 15.9 | 1.75E-15 |
| 480. | 1082. | 1.46E 06 | 2.49E 04 | 4.48E 07 | 4.99E 01 | 2.54E 06 | 6.44E 04 | 15.7 | 1.28E-15 |
| 500. | 1082. | 8.61E 05 | 1.36E 04 | 3.32E 07 | 2.35E 01 | 2.36E 06 | 6.32E 04 | 15.5 | 9.38E-16 |
| 520. | 1082. | 5.10E 05 | 7.49E 03 | 2.46E 07 | 1.11E 01 | 2.19E 06 | 6.20E 04 | 15.2 | 6.92E-16 |
| 540. | 1082. | 3.07E 05 | 4.13E 03 | 1.83E 07 | 5.30E 00 | 2.03E 06 | 6.08E 04 | 15.0 | 5.13E-16 |
| 560. | 1082. | 1.81E 05 | 2.29E 03 | 1.36E 07 | 2.53E 00 | 1.89E 06 | 5.97E 04 | 14.6 | 3.82E-16 |
| 580. | 1082. | 1.08E 05 | 1.27E 03 | 1.01E 07 | 1.21E 00 | 1.75E 06 | 5.86E 04 | 14.3 | 2.86E-16 |
| 600. | 1082. | 6.48E 04 | 7.09E 02 | 7.57E 06 | 5.84E-01 | 1.63E 06 | 5.76E 04 | 13.9 | 2.15E-16 |
| 620. | 1082. | 3.90E 04 | 3.96E 02 | 5.66E 06 | 2.83E-01 | 1.52E 06 | 5.65E 04 | 13.4 | 1.62E-16 |
| 640. | 1082. | 2.35E 04 | 2.22E 02 | 4.24E 06 | 1.37E-01 | 1.41E 06 | 5.55E 04 | 13.0 | 1.23E-16 |
| 660. | 1082. | 1.42E 04 | 1.25E 02 | 3.18E 06 | 6.70E-02 | 1.31E 06 | 5.45E 04 | 12.4 | 9.40E-17 |
| 680. | 1082. | 8.63E 03 | 7.08E 01 | 2.39E 06 | 3.28E-02 | 1.22E 06 | 5.36E 04 | 11.8 | 7.21E-17 |
| 700. | 1082. | 5.25E 03 | 4.01E 01 | 1.80E 06 | 1.61E-02 | 1.14E 06 | 5.26E 04 | 11.2 | 5.57E-17 |
| 720. | 1082. | 3.20E 03 | 2.28E 01 | 1.36E 06 | 7.96E-03 | 1.06E 06 | 5.17E 04 | 10.6 | 4.33E-17 |
| 740. | 1082. | 1.96E 03 | 1.30E 01 | 1.03E 06 | 3.95E-03 | 9.89E 05 | 5.08E 04 | 9.9 | 3.40E-17 |
| 760. | 1082. | 1.20E 03 | 7.44E 00 | 7.76E 05 | 1.96E-03 | 9.23E 05 | 4.99E 04 | 9.3 | [illegible].69E-17 |
| 780. | 1082. | 7.39E 02 | 4.27E 00 | 5.88E 05 | 9.81E-04 | 8.61E 05 | 4.91E 04 | 8.6 | 2.14E-17 |
| 800. | 1082. | 4.56E 02 | 2.46E 00 | 4.46E 05 | 4.92E-04 | 8.03E 05 | 4.82E 04 | 8.0 | 1.73E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.02E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 1.50E 05 | 26.3 | 1.75E-11 |
| 125. | 475. | 1.69E 11 | 1.72E 10 | 4.68E 10 | 7.38E 08 | 1.73E 07 | 1.32E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 549. | 1.07E 11 | 1.04E 10 | 3.39E 10 | 4.10E 08 | 1.51E 07 | 1.20E 05 | 25.6 | 6.47E-12 |
| 135. | 614. | 7.31E 10 | 6.83E 09 | 2.59E 10 | 2.48E 08 | 1.36E 07 | 1.11E 05 | 25.3 | 4.47E-12 |
| 140. | 671. | 5.23E 10 | 4.72E 09 | 2.06E 10 | 1.60E 08 | 1.25E 07 | 1.04E 05 | 25.1 | 3.24E-12 |
| 145. | 721. | 3.88E 10 | 3.39E 09 | 1.68E 10 | 1.07E 08 | 1.16E 07 | 9.88E 04 | 24.8 | 2.44E-12 |
| 150. | 766. | 2.95E 10 | 2.50E 09 | 1.41E 10 | 7.48E 07 | 1.08E 07 | 9.[illegible]E 04 | 24.6 | 1.88E-12 |
| 155. | 805. | 2.30E 10 | 1.89E 09 | 1.19E 10 | 5.35E 07 | 1.02E 07 | 9.13E 04 | 24.3 | 1.49E-12 |
| 160. | 839. | 1.82E 10 | 1.46E 09 | 1.03E 10 | 3.90E 07 | 9.68E 06 | 8.64E 04 | 24.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 869. | 1.46E 10 | 1.14E 09 | 8.92E 09 | 2.90E 07 | 9.23E 06 | 8.60E 04 | 23.9 | 9.80E-13 |
| 170. | 895. | 1.19E 10 | 9.05E 08 | 7.82E 09 | 2.18E 07 | 8.84E 06 | 8.33E 04 | 23.6 | 8.10E-13 |
| 175. | 919. | 9.76E 09 | 7.24E 08 | 6.90E 09 | 1.66E 07 | 8.50E 06 | 8.21E 04 | 23.[illegible] | 6.77E-13 |
| 180. | 939. | 8.07E 09 | 5.85E 08 | 6.14E 09 | 1.28E 07 | 8.18E 06 | 8.06E 04 | 23.4 | 5.70E-13 |
| 185. | 957. | 6.71E 09 | 4.75E 08 | 5.48E 09 | 9.91E 06 | 7.90E 06 | 7.92E 04 | 23.0 | 4.84E-13 |
| 190. | 973. | 5.62E 09 | 3.89E 08 | 4.91E 09 | 7.74E 06 | 7.65E 06 | 7.80E 04 | 22.7 | 4.13E-13 |
| 195. | 987. | 4.73E 09 | 3.20E 08 | 4.43E 09 | 6.08E 06 | 7.41E 06 | 7.69E 04 | 22.5 | 3.55E-13 |
| 200. | 999. | 3.99E 09 | 2.64E 08 | 4.00E 09 | 4.80E 06 | 7.19E 06 | 7.59E 04 | 22.3 | 3.06E-13 |
| 210. | 1020. | 2.88E 09 | 1.82E 08 | 3.29E 09 | 3.04E 06 | 6.80E 06 | 7.41E 04 | 21.9 | 2.31E-13 |
| 220. | 1036. | 2.10E 09 | 1.27E 08 | 2.73E 09 | 1.95E 06 | 6.46E 06 | 7.27E 04 | 21.5 | 1.77E-13 |
| 230. | 1048. | 1.54E 09 | 8.97E 07 | 2.27E 09 | 1.26E 06 | 6.15E 06 | 7.14E 04 | 21.1 | 1.37E-13 |
| 240. | 1058. | 1.14E 09 | 6.37E 07 | 1.91E 09 | 8.24E 05 | 5.86E 06 | 7.03E 04 | 20.7 | 1.07E-13 |
| 250. | 1065. | 8.50E 08 | 4.55E 07 | 1.61E 09 | 5.42E 05 | 5.60E 06 | 6.92E 04 | 20.3 | 8.47E-14 |
| 260. | 1071. | 6.35E 08 | 3.26E 07 | 1.36E 09 | 3.58E 05 | 5.36E 06 | 6.83E 04 | 20.0 | 6.74E-14 |
| 270. | 1076. | 4.76E 08 | 2.35E 07 | 1.15E 09 | 2.38E 05 | 5.13E 06 | 6.75E 04 | 19.6 | 5.40E-14 |
| 280. | 1079. | 3.58E 08 | 1.70E 07 | 9.75E 08 | 1.59E 05 | 4.92E 06 | 6.67E 04 | 19.3 | 4.35E-14 |
| 290. | 1082. | 2.70E 08 | 1.23E 07 | 8.29E 08 | 1.06E 05 | 4.72E 06 | 6.59E 04 | 19.0 | 3.53E-14 |
| 300. | 1084. | 2.04E 08 | 8.93E 06 | 7.06E 08 | 7.11E 04 | 4.53E 06 | 6.52E 04 | 18.7 | 2.87E-14 |
| 310. | 1086. | 1.54E 08 | 6.49E 06 | 6.01E 08 | 4.78E 04 | 4.35E 06 | 6.45E 04 | 18.5 | 2.35E-14 |
| 320. | 1087. | 1.17E 08 | 4.73E 06 | 5.13E 08 | 3.22E 04 | 4.18E 06 | 6.38E 04 | 18.2 | 1.93E-14 |
| 330. | 1088. | 8.88E 07 | 3.45E 06 | 4.38E 08 | 2.17E 04 | 4.02E 06 | 6.31E 04 | 18.0 | 1.60E-14 |
| 340. | 1089. | 6.75E 07 | 2.52E 06 | 3.74E 08 | 1.47E 04 | 3.86E 06 | 6.25E 04 | 17.8 | 1.32E-14 |
| 350. | 1090. | 5.14E 07 | 1.85E 06 | 3.20E 08 | 9.93E 03 | 3.71E 06 | 6.18E 04 | 17.6 | 1.10E-14 |
| 360. | 1090. | 3.91E 07 | 1.35E 06 | 2.74E 08 | 6.73E 03 | 3.57E 06 | 6.12E 04 | 17.4 | 9.19E-15 |
| 370. | 1091. | 2.98E 07 | 9.92E 05 | 2.35E 08 | 4.57E 03 | 3.43E 06 | 6.06E 04 | 17.2 | 7.69E-15 |
| 380. | 1091. | 2.28E 07 | 7.29E 05 | 2.01E 08 | 3.11E 03 | 3.30E 06 | 6.00E 04 | 17.1 | 6.46E-15 |
| 390. | 1091. | 1.74E 07 | 5.36E 05 | 1.72E 08 | 2.11E 03 | 3.18E 06 | 5.95E 04 | 16.9 | 5.43E-15 |
| 400. | 1091. | 1.33E 07 | 3.94E 05 | 1.48E 08 | 1.44E 03 | 3.06E 06 | 5.89E 04 | 16.8 | 4.58E-15 |
| 420. | 1092. | 7.79E 06 | 2.14E 05 | 1.09E 08 | 6.72E 02 | 2.83E 06 | 5.78E 04 | 16.5 | 3.28E-15 |
| 440. | 1092. | 4.58E 06 | 1.17E 05 | 8.04E 07 | 3.15E 02 | 2.63E 06 | 5.67E 04 | 16.3 | 2.37E-15 |
| 460. | 1092. | 2.70E 06 | 6.38E 04 | 5.95E 07 | 1.48E 02 | 2.44E 06 | 5.56E 04 | 16.1 | 1.72E-15 |
| 480. | 1092. | 1.60E 06 | 3.50E 04 | 4.41E 07 | 7.00E 01 | 2.26E 06 | 5.46E 04 | 15.8 | 1.26E-15 |
| 500. | 1092. | 9.50E 05 | 1.93E 04 | 3.27E 07 | 3.32E 01 | 2.10E 06 | 5.36E 04 | 15.6 | 9.28E-16 |
| 520. | 1092. | 5.65E 05 | 1.07E 04 | 2.43E 07 | 1.58E 01 | 1.95E 06 | 5.26E 04 | 15.4 | 6.86E-16 |
| 540. | 1092. | 3.38E 05 | 5.92E 03 | 1.81E 07 | 7.59E 00 | 1.81E 06 | 5.16E 04 | 15.1 | 5.09E-16 |
| 560. | 1092. | 2.02E 05 | 3.30E 03 | 1.35E 07 | 3.65E 00 | 1.68E 06 | 5.07E 04 | 14.8 | 3.80E-16 |
| 580. | 1092. | 1.22E 05 | 1.84E 03 | 1.01E 07 | 1.76E 00 | 1.56E 06 | 4.98E 04 | 14.5 | 2.85E-16 |
| 600. | 1092. | 7.32E 04 | 1.03E 03 | 7.56E 06 | 8.55E-01 | 1.45E 06 | 4.89E 04 | 14.1 | 2.14E-16 |
| 620. | 1092. | 4.43E 04 | 5.81E 02 | 5.67E 06 | 4.16E-01 | 1.35E 06 | 4.80E 04 | 13.7 | 1.62E-16 |
| 640. | 1092. | 2.68E 04 | 3.28E 02 | 4.26E 06 | 2.04E-01 | 1.26E 06 | 4.72E 04 | 13.2 | 1.23E-16 |
| 660. | 1092. | 1.63E 04 | 1.86E 02 | 3.21E 06 | 1.00E-01 | 1.17E 06 | 4.63E 04 | 12.7 | 9.38E-17 |
| 680. | 1092. | 9.94E 03 | 1.05E 02 | 2.42E 06 | 4.93E-02 | 1.09E 06 | 4.55E 04 | 12.2 | 7.20E-17 |
| 700. | 1092. | 6.08E 03 | 6.00E 01 | 1.82E 06 | 2.44E-02 | 1.02E 06 | 4.47E 04 | 11.6 | 5.56E-17 |
| 720. | 1092. | 3.72E 03 | 3.43E 01 | 1.37E 06 | 1.21E-02 | 9.50E 05 | 4.40E 04 | 10.9 | 4.32E-17 |
| 740. | 1092. | 2.29E 03 | 1.97E 01 | 1.04E 06 | 6.05E-03 | 8.87E 05 | 4.32E 04 | 10.3 | 3.38E-17 |
| 760. | 1092. | 1.41E 03 | 1.13E 01 | 7.92E 05 | 3.03E-03 | 8.27E 05 | 4.25E 04 | 9.7 | 2.67E-17 |
| 780. | 1092. | 8.72E 02 | 6.53E 00 | 6.01E 05 | 1.52E-03 | 7.72E 05 | 4.17E 04 | 9.0 | 2.12E-17 |
| 800. | 1092. | 5.40E 02 | 3.78E 00 | 4.57E 05 | 7.69E-04 | 7.21E 05 | 4.10E 04 | 8.4 | 1.70E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 2.92E 10 | 8.80E 10 | 1.29E 09 | 3.56E 07 | 1.20E 05 | 25.8 | 1.82E-11 |
| 125. | 476. | 1.74E 11 | 1.57E 10 | 5.85E 10 | 6.28E 08 | 3.00E 07 | 1.05E 05 | 25.5 | 1.05E-11 |
| 130. | 552. | 1.10E 11 | 9.54E 09 | 4.23E 10 | 3.48E 08 | 2.62E 07 | 9.52E 04 | 25.1 | 6.78E-12 |
| 135. | 619. | 7.50E 10 | 6.24E 09 | 3.23E 10 | 2.11E 08 | 2.36E 07 | 8.80E 04 | 24.8 | 4.69E-12 |
| 140. | 679. | 5.36E 10 | 4.31E 09 | 2.56E 10 | 1.36E 08 | 2.15E 07 | 8.26E 04 | 24.5 | 3.41E-12 |
| 145. | 732. | 3.97E 10 | 3.09E 09 | 2.10E 10 | 9.15E 07 | 1.84E 07 | 7.83E 04 | 24.3 | 2.58E-12 |
| 150. | 779. | 3.03E 10 | 2.29E 09 | 1.76E 10 | 6.38E 07 | 1.62E 07 | 7.49E 04 | 24.0 | 2.00E-12 |
| 155. | 820. | 2.36E 10 | 1.73E 09 | 1.50E 10 | 4.57E 07 | 1.46E 07 | 7.21E 04 | 23.7 | 1.59E-12 |
| 160. | 857. | 1.87E 10 | 1.34E 09 | 1.29E 10 | 3.35E 07 | 1.33E 07 | 6.97E 04 | 23.5 | 1.29E-12 |
| 165. | 890. | 1.51E 10 | 1.05E 09 | 1.13E 10 | 2.49E 07 | 1.23E 07 | 6.77E 04 | 23.2 | 1.06E-12 |
| 170. | 920. | 1.23E 10 | 8.35E 08 | 9.93E 09 | 1.88E 07 | 1.15E 07 | 6.60E 04 | 23.0 | 8.80E-13 |
| 175. | 945. | 1.01E 10 | 6.70E 08 | 8.80E 09 | 1.44E 07 | 1.09E 07 | 6.45E 04 | 22.7 | 7.40E-13 |
| 180. | 969. | 8.37E 09 | 5.43E 08 | 7.85E 09 | 1.12E 07 | 1.03E 07 | 6.32E 04 | 22.5 | 6.27E-13 |
| 185. | 989. | 6.99E 09 | 4.43E 08 | 7.03E 09 | 8.70E 06 | 9.88E 06 | 6.21E 04 | 22.3 | 5.36E-13 |
| 190. | 1007. | 5.87E 09 | 3.64E 08 | 6.33E 09 | 6.83E 06 | 9.48E 06 | 6.11E 04 | 22.1 | 4.61E-13 |
| 195. | 1023. | 4.96E 09 | 3.01E 08 | 5.72E 09 | 5.40E 06 | 9.13E 06 | 6.02E 04 | 21.9 | 3.99E-13 |
| 200. | 1038. | 4.20E 09 | 2.50E 08 | 5.19E 09 | 4.30E 06 | 8.82E 06 | 5.93E 04 | 21.6 | 3.47E-13 |
| 210. | 1062. | 3.06E 09 | 1.74E 08 | 4.29E 09 | 2.75E 06 | 8.29E 06 | 5.79E 04 | 21.2 | 2.66E-13 |
| 220. | 1081. | 2.25E 09 | 1.23E 08 | 3.58E 09 | 1.79E 06 | 7.84E 06 | 5.67E 04 | 20.8 | 2.07E-13 |
| 230. | 1096. | 1.67E 09 | 8.78E 07 | 3.01E 09 | 1.18E 06 | 7.45E 06 | 5.57E 04 | 20.5 | 1.63E-13 |
| 240. | 1108. | 1.25E 09 | 6.32E 07 | 2.54E 09 | 7.84E 05 | 7.10E 06 | 5.48E 04 | 20.1 | 1.29E-13 |
| 250. | 1118. | 9.44E 08 | 4.57E 07 | 2.16E 09 | 5.25E 05 | 6.79E 06 | 5.40E 04 | 19.8 | 1.04E-13 |
| 260. | 1125. | 7.14E 08 | 3.33E 07 | 1.84E 09 | 3.53E 05 | 6.50E 06 | 5.32E 04 | 19.5 | 8.38E-14 |
| 270. | 1131. | 5.42E 08 | 2.43E 07 | 1.57E 09 | 2.39E 05 | 6.23E 06 | 5.25E 04 | 19.2 | 6.82E-14 |
| 280. | 1136. | 4.13E 08 | 1.78E 07 | 1.34E 09 | 1.62E 05 | 5.98E 05 | 5.19E 04 | 18.9 | 5.58E-14 |
| 290. | 1140. | 3.16E 08 | 1.31E 07 | 1.15E 09 | 1.11E 05 | 5.75E 06 | 5.13E 04 | 18.6 | 4.59E-14 |
| 300. | 1143. | 2.42E 08 | 9.67E 06 | 9.86E 08 | 7.57E 04 | 5.52E 06 | 5.07E 04 | 18.4 | 3.80E-14 |
| 310. | 1145. | 1.85E 08 | 7.15E 06 | 8.47E 08 | 5.19E 04 | 5.31E 06 | 5.02E 04 | 18.2 | 3.15E-14 |
| 320. | 1147. | 1.43E 08 | 5.29E 06 | 7.28E 08 | 3.56E 04 | 5.11E 06 | 4.97E 04 | 18.0 | 2.63E-14 |
| 330. | 1149. | 1.10E 08 | 3.92E 06 | 6.27E 08 | 2.45E 04 | 4.92E 06 | 4.92E 04 | 17.8 | 2.20E-14 |
| 340. | 1150. | 8.46E 07 | 2.91E 06 | 5.40E 08 | 1.69E 04 | 4.74E 06 | 4.87E 04 | 17.6 | 1.85E-14 |
| 350. | 1151. | 6.53E 07 | 2.17E 06 | 4.66E 08 | 1.17E 04 | 4.57E 06 | 4.82E 04 | 17.4 | 1.55E-14 |
| 360. | 1152. | 5.04E 07 | 1.61E 06 | 4.02E 08 | 8.09E 03 | 4.40E 06 | 4.78E 04 | 17.3 | 1.31E-14 |
| 370. | 1152. | 3.90E 07 | 1.20E 06 | 3.47E 08 | 5.61E 03 | 4.24E 05 | 4.73E 04 | 17.1 | 1.11E-14 |
| 380. | 1153. | 3.02E 07 | 8.98E 05 | 3.00E 08 | 3.89E 03 | 4.09E 06 | 4.69E 04 | 17.0 | 9.44E-15 |
| 390. | 1153. | 2.34E 07 | 6.71E 05 | 2.59E 08 | 2.70E 03 | 3.94E 06 | 4.65E 04 | 16.8 | 8.03E-15 |
| 400. | 1153. | 1.81E 07 | 5.02E 05 | 2.24E 08 | 1.88E 03 | 3.80E 06 | 4.60E 04 | 16.7 | 6.84E-15 |
| 420. | 1154. | 1.09E 07 | 2.82E 05 | 1.68E 08 | 9.13E 02 | 3.53E 06 | 4.52E 04 | 16.5 | 5.00E-15 |
| 440. | 1154. | 6.62E 06 | 1.59E 05 | 1.26E 08 | 4.45E 02 | 3.29E 06 | 4.44E 04 | 16.3 | 3.68E-15 |
| 460. | 1154. | 4.02E 06 | 8.97E 04 | 9.46E 07 | 2.18E 02 | 3.06E 06 | 4.36E 04 | 16.1 | 2.73E-15 |
| 480. | 1154. | 2.45E 06 | 5.09E 04 | 7.13E 07 | 1.07E 02 | 2.85E 06 | 4.28E 04 | 15.9 | 2.03E-15 |
| 500. | 1155. | 1.49E 06 | 2.89E 04 | 5.38E 07 | 5.31E 01 | 2.66E 06 | 4.21E 04 | 15.8 | 1.52E-15 |
| 520. | 1155. | 9.15E 05 | 1.65E 04 | 4.06E 07 | 2.64E 01 | 2.48E 06 | 4.13E 04 | 15.6 | 1.14E-15 |
| 540. | 1155. | 5.62E 05 | 9.47E 03 | 3.08E 07 | 1.31E 01 | 2.31E 06 | 4.06E 04 | 15.4 | 8.59E-16 |
| 560. | 1155. | 3.46E 05 | 5.44E 03 | 2.33E 07 | 6.58E 00 | 2.16E 06 | 3.99E 04 | 15.1 | 6.50E-16 |
| 580. | 1155. | 2.14E 05 | 3.14E 03 | 1.77E 07 | 3.30E 00 | 2.01E 06 | 3.93E 04 | 14.9 | 4.94E-16 |
| 600. | 1155. | 1.32E 05 | 1.82E 03 | 1.35E 07 | 1.67E 00 | 1.88E 06 | 3.86E 04 | 14.6 | 3.76E-16 |
| 620. | 1155. | 8.22E 04 | 1.05E 03 | 1.03E 07 | 8.44E-01 | 1.76E 06 | 3.79E 04 | 14.3 | 2.88E-16 |
| 640. | 1155. | 5.12E 04 | 6.13E 02 | 7.82E 06 | 4.29E-01 | 1.64E 06 | 3.73E 04 | 13.9 | 2.21E-16 |
| 660. | 1155. | 3.20E 04 | 3.58E 02 | 5.98E 06 | 2.19E-01 | 1.53E 06 | 3.67E 04 | 13.5 | 1.71E-16 |
| 680. | 1155. | 2.00E 04 | 2.10E 02 | 4.58E 06 | 1.12E-01 | 1.44E 06 | 3.61E 04 | 13.1 | 1.32E-16 |
| 700. | 1155. | 1.26E 04 | 1.23E 02 | 3.51E 06 | 5.77E-02 | 1.34E 06 | 3.55E 04 | 12.6 | 1.03E-16 |
| 720. | 1155. | 7.92E 03 | 7.26E 01 | 2.69E 06 | 2.96E-02 | 1.26E 06 | 3.49E 04 | 12.1 | 8.03E-17 |
| 740. | 1155. | 5.00E 03 | 4.29E 01 | 2.07E 06 | 1.54E-02 | 1.18E 06 | 3.43E 04 | 11.6 | 6.31E-17 |
| 760. | 1155. | 3.16E 03 | 2.54E 01 | 1.59E 06 | 8.03E-03 | 1.10E 06 | 3.38E 04 | 11.0 | 4.98E-17 |
| 780. | 1155. | 2.01E 03 | 1.51E 01 | 1.23E 06 | 4.19E-03 | 1.03E 06 | 3.32E 04 | 10.4 | 3.96E-17 |
| 800. | 1155. | 1.28E 03 | 9.01E 00 | 9.48E 05 | 2.19E-03 | 9.69E 05 | 3.27E 04 | 9.8 | 3.17E-17 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 2.64E 10 | 9.14E 10 | 1.04E 09 | 3.56E 07 | 1.40E 05 | 25.4 | 1.60E-11 |
| 125. | 489. | 1.44E 11 | 1.39E 10 | 5.93E 10 | 4.92E 08 | 2.95E 07 | 1.21E 05 | 25.0 | 9.06E-12 |
| 130. | 577. | 9.09E 10 | 8.38E 09 | 4.24E 10 | 2.73E 08 | 2.56E 07 | 1.08E 05 | 24.7 | 5.82E-12 |
| 135. | 654. | 6.20E 10 | 5.51E 09 | 3.23E 10 | 1.67E 08 | 2.29E 07 | 9.95E 04 | 24.4 | 4.04E-12 |
| 140. | 722. | 4.46E 10 | 3.84E 09 | 2.56E 10 | 1.09E 08 | 2.09E 07 | 9.29E 04 | 24.1 | 2.97E-12 |
| 145. | 782. | 3.34E 10 | 2.79E 09 | 2.07E 10 | 7.43E 07 | 1.79E 07 | 8.79E 04 | 23.8 | 2.25E-12 |
| 150. | 835. | 2.57E 10 | 2.09E 09 | 1.71E 10 | 5.26E 07 | 1.58E 07 | 8.39E 04 | 23.6 | 1.76E-12 |
| 155. | 882. | 2.03E 10 | 1.60E 09 | 1.44E 10 | 3.84E 07 | 1.43E 07 | 8.07E 04 | 23.4 | 1.41E-12 |
| 160. | 923. | 1.63E 10 | 1.25E 09 | 1.22E 10 | 2.86E 07 | 1.31E 07 | 7.80E 04 | 23.2 | 1.15E-12 |
| 165. | 960. | 1.32E 10 | 9.98E 08 | 1.07E 10 | 2.17E 07 | 1.22E 07 | 7.58E 04 | 23.0 | 9.54E-13 |
| 170. | 992. | 1.09E 10 | 8.03E 08 | 9.36E 09 | 1.67E 07 | 1.14E 07 | 7.39E 04 | 22.8 | 8.00E-13 |
| 175. | 1021. | 9.08E 09 | 6.54E 08 | 8.26E 09 | 1.30E 07 | 1.08E 07 | 7.22E 04 | 22.6 | 6.77E-13 |
| 180. | 1046. | 7.62E 09 | 5.37E 08 | 7.34E 09 | 1.02E 07 | 1.03E 07 | 7.08E 04 | 22.5 | 5.78E-13 |
| 185. | 1069. | 6.43E 09 | 4.44E 08 | 6.56E 09 | 8.09E 06 | 9.87E 06 | 6.95E 04 | 22.3 | 4.98E-13 |
| 190. | 1088. | 5.47E 09 | 3.70E 08 | 5.90E 09 | 6.46E 06 | 9.49E 06 | 6.84E 04 | 22.1 | 4.31E-13 |
| 195. | 1106. | 4.67E 09 | 3.09E 08 | 5.33E 09 | 5.19E 06 | 9.16E 06 | 6.74E 04 | 21.9 | 3.75E-13 |
| 200. | 1121. | 4.01E 09 | 2.60E 08 | 4.83E 09 | 4.19E 06 | 8.86E 05 | 6.65E 04 | 21.7 | 3.29E-13 |
| 210. | 1147. | 2.98E 09 | 1.86E 08 | 4.01E 09 | 2.78E 06 | 8.36E 06 | 6.50E 04 | 21.4 | 2.55E-13 |
| 220. | 1167. | 2.24E 09 | 1.35E 08 | 3.36E 09 | 1.86E 06 | 7.93E 06 | 6.37E 04 | 21.1 | 2.01E-13 |
| 230. | 1183. | 1.70E 09 | 9.86E 07 | 2.84E 09 | 1.26E 06 | 7.56E 06 | 6.26E 04 | 20.7 | 1.60E-13 |
| 240. | 1196. | 1.30E 09 | 7.26E 07 | 2.41E 09 | 8.65E 05 | 7.23E 06 | 6.16E 04 | 20.4 | 1.28E-13 |
| 250. | 1205. | 1.00E 09 | 5.38E 07 | 2.06E 09 | 5.96E 05 | 6.94E 06 | 6.08E 04 | 20.1 | 1.04E-13 |
| 260. | 1213. | 7.72E 08 | 4.01E 07 | 1.77E 09 | 4.13E 05 | 6.66E 06 | 6.00E 04 | 19.8 | 8.50E-14 |
| 270. | 1219. | 5.98E 08 | 3.00E 07 | 1.52E 09 | 2.87E 05 | 6.41E 06 | 5.93E 04 | 19.5 | 6.98E-14 |
| 280. | 1224. | 4.65E 08 | 2.25E 07 | 1.31E 09 | 2.01E 05 | 6.17E 06 | 5.86E 04 | 19.3 | 5.77E-14 |
| 290. | 1227. | 3.62E 08 | 1.69E 07 | 1.13E 09 | 1.41E 05 | 5.94E 06 | 5.80E 04 | 19.0 | 4.79E-14 |
| 300. | 1230. | 2.83E 08 | 1.27E 07 | 9.81E 08 | 9.88E 04 | 5.73E 06 | 5.74E 04 | 18.8 | 3.99E-14 |
| 310. | 1233. | 2.21E 08 | 9.61E 06 | 8.51E 08 | 6.96E 04 | 5.53E 06 | 5.69E 04 | 18.5 | 3.34E-14 |
| 320. | 1235. | 1.73E 08 | 7.27E 06 | 7.39E 08 | 4.91E 04 | 5.33E 06 | 5.63E 04 | 18.3 | 2.81E-14 |
| 330. | 1236. | 1.36E 08 | 5.51E 06 | 6.42E 08 | 3.47E 04 | 5.15E 06 | 5.58E 04 | 18.1 | 2.37E-14 |
| 340. | 1237. | 1.06E 08 | 4.18E 06 | 5.59E 08 | 2.46E 04 | 4.97E 06 | 5.53E 04 | 17.9 | 2.00E-14 |
| 350. | 1238. | 8.37E 07 | 3.17E 06 | 4.86E 08 | 1.74E 04 | 4.80E 06 | 5.48E 04 | 17.7 | 1.70E-14 |
| 360. | 1239. | 6.59E 07 | 2.41E 06 | 4.24E 08 | 1.24E 04 | 4.64E 06 | 5.43E 04 | 17.6 | 1.45E-14 |
| 370. | 1239. | 5.19E 07 | 1.83E 06 | 3.70E 08 | 8.80E 03 | 4.48E 06 | 5.38E 04 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 380. | 1240. | 4.09E 07 | 1.40E 06 | 3.22E 08 | 6.26E 03 | 4.33E 06 | 5.34E 04 | 17.2 | 1.06E-14 |
| 390. | 1240. | 3.23E 07 | 1.07E 06 | 2.81E 08 | 4.46E 03 | 4.19E 06 | 5.29E 04 | 17.1 | 9.06E-15 |
| 400. | 1240. | 2.55E 07 | 8.14E 05 | 2.46E 08 | 3.19E 03 | 4.05E 06 | 5.25E 04 | 17.0 | 7.78E-15 |
| 420. | 1241. | 1.59E 07 | 4.76E 05 | 1.88E 08 | 1.63E 03 | 3.78E 06 | 5.16E 04 | 16.7 | 5.78E-15 |
| 440. | 1241. | 9.97E 06 | 2.79E 05 | 1.44E 08 | 8.35E 02 | 3.54E 06 | 5.07E 04 | 16.5 | 4.32E-15 |
| 460. | 1241. | 6.27E 06 | 1.64E 05 | 1.10E 08 | 4.30E 02 | 3.31E 06 | 4.99E 04 | 16.3 | 3.25E-15 |
| 480. | 1241. | 3.95E 06 | 9.68E 04 | 8.47E 07 | 2.23E 02 | 3.10E 06 | 4.91E 04 | 16.1 | 2.46E-15 |
| 500. | 1241. | 2.50E 06 | 5.73E 04 | 6.52E 07 | 1.16E 02 | 2.90E 06 | 4.83E 04 | 15.9 | 1.87E-15 |
| 520. | 1241. | 1.58E 06 | 3.40E 04 | 5.02E 07 | 6.02E 01 | 2.72E 06 | 4.75E 04 | 15.7 | 1.43E-15 |
| 540. | 1241. | 1.01E 06 | 2.03E 04 | 3.88E 07 | 3.15E 01 | 2.55E 06 | 4.67E 04 | 15.6 | 1.09E-15 |
| 560. | 1241. | 6.41E 05 | 1.21E 04 | 3.00E 07 | 1.66E 01 | 2.39E 06 | 4.60E 04 | 15.3 | 8.42E-16 |
| 580. | 1241. | 4.10E 05 | 7.26E 03 | 2.32E 07 | 8.73E 00 | 2.24E 06 | 4.52E 04 | 15.1 | 6.50E-16 |
| 600. | 1241. | 2.62E 05 | 4.36E 03 | 1.80E 07 | 4.62E 00 | 2.10E 06 | 4.45E 04 | 14.9 | 5.04E-16 |
| 620. | 1241. | 1.68E 05 | 2.63E 03 | 1.40E 07 | 2.45E 00 | 1.98E 06 | 4.39E 04 | 14.6 | 3.92E-16 |
| 640. | 1241. | 1.08E 05 | 1.59E 03 | 1.08E 07 | 1.31E 00 | 1.85E 06 | 4.31E 04 | 14.3 | 3.06E-16 |
| 660. | 1241. | 7.00E 04 | 9.64E 02 | 8.45E 06 | 6.99E-01 | 1.74E 06 | 4.25E 04 | 14.0 | 2.39E-16 |
| 680. | 1241. | 4.53E 04 | 5.86E 02 | 6.59E 06 | 3.76E-01 | 1.64E 06 | 4.18E 04 | 13.6 | 1.88E-16 |
| 700. | 1241. | 2.94E 04 | 3.57E 02 | 5.14E 06 | 2.02E-01 | 1.54E 06 | 4.12E 04 | 13.2 | 1.48E-16 |
| 720. | 1241. | 1.91E 04 | 2.18E 02 | 4.02E 06 | 1.09E-01 | 1.45E 06 | 4.05E 04 | 12.8 | 1.17E-16 |
| 740. | 1241. | 1.24E 04 | 1.34E 02 | 3.15E 06 | 5.93E-02 | 1.36E 06 | 3.99E 04 | 12.3 | 9.33E-17 |
| 760. | 1241. | 8.13E 03 | 8.23E 01 | 2.47E 06 | 3.23E-02 | 1.28E 06 | 3.93E 04 | 11.8 | 7.45E-17 |
| 780. | 1241. | 5.32E 03 | 5.07E 01 | 1.94E 06 | 1.76E-02 | 1.21E 06 | 3.87E 04 | 11.3 | 5.98E-17 |
| 800. | 1241. | 3.49E 03 | 3.14E 01 | 1.52E 06 | 9.67E-03 | 1.14E 06 | 3.82E 04 | 10.8 | 4.82E-17 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.48E 10 | 9.25E 10 | 1.13E 09 | 3.97E 07 | 1.32E 05 | 25.6 | 1.81E-11 |
| 125. | 475. | 1.74E 11 | 1.34E 10 | 6.16E 10 | 5.49E 09 | 3.35E 07 | 1.16E 05 | 25.3 | 1.05E-11 |
| 130. | 550. | 1.10E 11 | 8.09E 09 | 4.45E 10 | 3.05E 08 | 2.93E 07 | 1.05E 05 | 24.9 | 6.74E-12 |
| 135. | 617. | 7.47E 10 | 5.29E 09 | 3.40E 10 | 1.94E 08 | 2.63E 07 | 9.72E 04 | 24.6 | 4.67E-12 |
| 140. | 676. | 5.34E 10 | 3.65E 09 | 2.70E 10 | 1.19E 08 | 2.41E 07 | 9.12E 04 | 24.3 | 3.40E-12 |
| 145. | 729. | 3.96E 10 | 2.62E 09 | 2.21E 10 | 7.97E 07 | 2.07E 07 | 8.65E 04 | 24.1 | 2.57E-12 |
| 150. | 775. | 3.01E 10 | 1.94E 09 | 1.85E 10 | 5.55E 07 | 1.83E 07 | 8.27E 04 | 23.8 | 2.00E-12 |
| 155. | 817. | 2.35E 10 | 1.47E 09 | 1.57E 10 | 3.97E 07 | 1.66E 07 | 7.96E 04 | 23.5 | 1.59E-12 |
| 160. | 853. | 1.86E 10 | 1.13E 09 | 1.35E 10 | 2.91E 07 | 1.52E 07 | 7.70E 04 | 23.3 | 1.29E-12 |
| 165. | 886. | 1.50E 10 | 8.87E 08 | 1.18E 10 | 2.16E 07 | 1.41E 07 | 7.48E 04 | 23.0 | 1.06E-12 |
| 170. | 915. | 1.22E 10 | 7.04E 08 | 1.04E 10 | 1.63E 07 | 1.32E 07 | 7.30E 04 | 22.8 | 8.80E-13 |
| 175. | 941. | 1.00E 10 | 5.65E 08 | 9.17E 09 | 1.23E 07 | 1.25E 07 | 7.13E 04 | 22.5 | 7.40E-13 |
| 180. | 964. | 8.29E 09 | 4.57E 08 | 8.17E 09 | 9.64E 06 | 1.19E 07 | 6.99E 04 | 22.3 | 6.27E-13 |
| 185. | 984. | 6.92E 09 | 3.73E 08 | 7.31E 09 | 7.51E 06 | 1.14E 07 | 6.86E 04 | 22.1 | 5.36E-13 |
| 190. | 1002. | 5.81E 09 | 3.06E 08 | 6.57E 09 | 5.90E 06 | 1.09E 07 | 6.75E 04 | 21.9 | 4.61E-13 |
| 195. | 1018. | 4.90E 09 | 2.52E 08 | 5.93E 09 | 4.66E 06 | 1.05E 07 | 6.65E 04 | 21.7 | 3.99E-13 |
| 200. | 1032. | 4.15E 09 | 2.09E 08 | 5.37E 09 | 3.70E 06 | 1.02E 07 | 6.56E 04 | 21.5 | 3.47E-13 |
| 210. | 1056. | 3.02E 09 | 1.46E 08 | 4.44E 09 | 2.37E 06 | 9.55E 06 | 6.40E 04 | 21.1 | 2.66E-13 |
| 220. | 1075. | 2.22E 09 | 1.03E 08 | 3.70E 09 | 1.54E 06 | 9.03E 06 | 6.27E 04 | 20.7 | 2.07E-13 |
| 230. | 1090. | 1.65E 09 | 7.33E 07 | 3.11E 09 | 1.01E 06 | 8.58E 06 | 6.15E 04 | 20.3 | 1.63E-13 |
| 240. | 1102. | 1.23E 09 | 5.26E 07 | 2.62E 09 | 6.69E 05 | 8.18E 06 | 6.05E 04 | 20.0 | 1.30E-13 |
| 250. | 1112. | 9.25E 08 | 3.80E 07 | 2.22E 09 | 4.47E 05 | 7.82E 06 | 5.96E 04 | 19.6 | 1.04E-13 |
| 260. | 1119. | 6.99E 08 | 2.76E 07 | 1.89E 09 | 3.00E 05 | 7.48E 06 | 5.88E 04 | 19.3 | 8.42E-14 |
| 270. | 1125. | 5.30E 08 | 2.02E 07 | 1.61E 09 | 2.03E 05 | 7.17E 06 | 5.80E 04 | 19.0 | 6.86E-14 |
| 280. | 1130. | 4.03E 08 | 1.48E 07 | 1.38E 09 | 1.37E 05 | 6.88E 06 | 5.73E 04 | 18.8 | 5.61E-14 |
| 290. | 1134. | 3.08E 08 | 1.08E 07 | 1.18E 09 | 9.35E 04 | 6.61E 06 | 5.67E 04 | 18.5 | 4.62E-14 |
| 300. | 1137. | 2.35E 08 | 7.98E 06 | 1.01E 09 | 6.38E 04 | 6.36E 06 | 5.61E 04 | 18.3 | 3.82E-14 |
| 310. | 1139. | 1.80E 08 | 5.89E 06 | 8.67E 08 | 4.37E 04 | 6.11E 06 | 5.55E 04 | 18.1 | 3.18E-14 |
| 320. | 1141. | 1.38E 08 | 4.35E 06 | 7.45E 08 | 2.99E 04 | 5.88E 06 | 5.49E 04 | 17.9 | 2.65E-14 |
| 330. | 1142. | 1.06E 08 | 3.22E 06 | 6.40E 08 | 2.06E 04 | 5.66E 06 | 5.43E 04 | 17.7 | 2.22E-14 |
| 340. | 1144. | 8.18E 07 | 2.39E 06 | 5.51E 08 | 1.42E 04 | 5.45E 06 | 5.38E 04 | 17.5 | 1.86E-14 |
| 350. | 1145. | 6.31E 07 | 1.77E 06 | 4.75E 08 | 9.76E 03 | 5.25E 06 | 5.33E 04 | 17.3 | 1.57E-14 |
| 360. | 1145. | 4.86E 07 | 1.32E 06 | 4.09E 08 | 6.74E 03 | 5.06E 06 | 5.28E 04 | 17.2 | 1.32E-14 |
| 370. | 1146. | 3.76E 07 | 9.82E 05 | 3.53E 08 | 4.66E 03 | 4.87E 06 | 5.23E 04 | 17.0 | 1.12E-14 |
| 380. | 1146. | 2.90E 07 | 7.32E 05 | 3.05E 08 | 3.23E 03 | 4.70E 06 | 5.18E 04 | 16.9 | 9.52E-15 |
| 390. | 1147. | 2.25E 07 | 5.46E 05 | 2.63E 08 | 2.24E 03 | 4.53E 06 | 5.13E 04 | 16.8 | 8.10E-15 |
| 400. | 1147. | 1.74E 07 | 4.08E 05 | 2.27E 08 | 1.55E 03 | 4.36E 06 | 5.08E 04 | 16.7 | 6.90E-15 |
| 420. | 1148. | 1.05E 07 | 2.28E 05 | 1.70E 08 | 7.51E 02 | 4.06E 06 | 4.99E 04 | 16.4 | 5.04E-15 |
| 440. | 1148. | 6.32E 06 | 1.28E 05 | 1.27E 08 | 3.65E 02 | 3.77E 06 | 4.90E 04 | 16.2 | 3.71E-15 |
| 460. | 1148. | 3.82E 06 | 7.21E 04 | 9.57E 07 | 1.78E 02 | 3.51E 06 | 4.81E 04 | 16.0 | 2.75E-15 |
| 480. | 1148. | 2.32E 06 | 4.08E 04 | 7.19E 07 | 8.74E 01 | 3.27E 06 | 4.73E 04 | 15.9 | 2.04E-15 |
| 500. | 1148. | 1.41E 06 | 2.31E 04 | 5.42E 07 | 4.30E 01 | 3.05E 06 | 4.64E 04 | 15.7 | 1.53E-15 |
| 520. | 1148. | 8.64E 05 | 1.32E 04 | 4.09E 07 | 2.13E 01 | 2.84E 06 | 4.56E 04 | 15.5 | 1.15E-15 |
| 540. | 1148. | 5.29E 05 | 7.52E 03 | 3.09E 07 | 1.06E 01 | 2.65E 06 | 4.48E 04 | 15.2 | 8.63E-16 |
| 560. | 1148. | 3.25E 05 | 4.31E 03 | 2.34E 07 | 5.27E 00 | 2.47E 06 | 4.41E 04 | 15.0 | 6.53E-16 |
| 580. | 1148. | 2.00E 05 | 2.49E 03 | 1.77E 07 | 2.64E 00 | 2.30E 06 | 4.33E 04 | 14.7 | 4.96E-16 |
| 600. | 1148. | 1.24E 05 | 1.43E 03 | 1.35E 07 | 1.33E 00 | 2.15E 06 | 4.26E 04 | 14.4 | 3.78E-16 |
| 620. | 1148. | 7.66E 04 | 8.27E 02 | 1.02E 07 | 6.69E-01 | 2.01E 06 | 4.18E 04 | 14.1 | 2.89E-16 |
| 640. | 1148. | 4.76E 04 | 4.80E 02 | 7.80E 06 | 3.39E-01 | 1.88E 06 | 4.11E 04 | 13.7 | 2.22E-16 |
| 660. | 1148. | 2.96E 04 | 2.79E 02 | 5.95E 06 | 1.72E-01 | 1.75E 06 | 4.04E 04 | 13.3 | 1.71E-16 |
| 680. | 1148. | 1.85E 04 | 1.63E 02 | 4.55E 06 | 8.79E-02 | 1.64E 06 | 3.98E 04 | 12.8 | 1.33E-16 |
| 700. | 1148. | 1.16E 04 | 9.55E 01 | 3.48E 06 | 4.51E-02 | 1.53E 06 | 3.91E 04 | 12.3 | 1.03E-16 |
| 720. | 1148. | 7.28E 03 | 5.61E 01 | 2.67E 06 | 2.32E-02 | 1.44E 06 | 3.85E 04 | 11.7 | 8.08E-17 |
| 740. | 1148. | 4.58E 03 | 3.31E 01 | 2.05E 06 | 1.20E-02 | 1.34E 06 | 3.78E 04 | 11.2 | 6.36E-17 |
| 760. | 1148. | 2.89E 03 | 1.95E 01 | 1.57E 06 | 6.20E-03 | 1.26E 06 | 3.72E 04 | 10.6 | 5.04E-17 |
| 780. | 1148. | 1.83E 03 | 1.16E 01 | 1.21E 06 | 3.22E-03 | 1.18E 06 | 3.66E 04 | 10.0 | 4.02E-17 |
| 800. | 1148. | 1.16E 03 | 6.89E 00 | 9.35E 05 | 1.68E-03 | 1.10E 06 | 3.60E 04 | 9.4 | 3.23E-17 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 7.49E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 1.77E 05 | 26.0 | 1.72E-11 |
| 125. | 473. | 1.69E 11 | 1.35E 10 | 5.00E 10 | 6.00E 08 | 1.96E 07 | 1.56E 05 | 25.7 | 9.93E-12 |
| 130. | 546. | 1.07E 11 | 8.21E 09 | 3.63E 10 | 3.33E 08 | 1.72E 07 | 1.41E 05 | 25.4 | 6.40E-12 |
| 135. | 610. | 7.28E 10 | 5.37E 09 | 2.77E 10 | 2.01E 08 | 1.55E 07 | 1.31E 05 | 25.1 | 4.42E-12 |
| 140. | 667. | 5.20E 10 | 3.70E 09 | 2.20E 10 | 1.29E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 05 | 24.8 | 3.21E-12 |
| 145. | 716. | 3.85E 10 | 2.66E 09 | 1.80E 10 | 8.69E 07 | 1.32E 07 | 1.17E 05 | 24.5 | 2.42E-12 |
| 150. | 760. | 2.93E 10 | 1.96E 09 | 1.50E 10 | 6.04E 07 | 1.23E 07 | 1.12E 05 | 24.3 | 1.87E-12 |
| 155. | 798. | 2.28E 10 | 1.48E 09 | 1.27E 10 | 4.31E 07 | 1.16E 07 | 1.08E 05 | 24.0 | 1.48E-12 |
| 160. | 832. | 1.80E 10 | 1.14E 09 | 1.09E 10 | 3.14E 07 | 1.10E 07 | 1.04E 05 | 23.8 | 1.19E-12 |
| 165. | 862. | 1.45E 10 | 8.91E 08 | 9.51E 09 | 2.32E 07 | 1.05E 07 | 1.02E 05 | 23.6 | 9.74E-13 |
| 170. | 888. | 1.17E 10 | 7.05E 08 | 8.33E 09 | 1.75E 07 | 1.01E 07 | 9.92E 04 | 23.3 | 8.06E-13 |
| 175. | 911. | 9.62E 09 | 5.63E 08 | 7.35E 09 | 1.33E 07 | 9.67E 06 | 9.71E 04 | 23.1 | 6.73E-13 |
| 180. | 931. | 7.94E 09 | 4.54E 08 | 6.53E 09 | 1.02E 07 | 9.31E 06 | 9.52E 04 | 22.9 | 5.67E-13 |
| 185. | 949. | 6.60E 09 | 3.68E 08 | 5.83E 09 | 7.89E 06 | 8.99E 06 | 9.36E 04 | 22.6 | 4.82E-13 |
| 190. | 964. | 5.52E 09 | 3.01E 08 | 5.22E 09 | 6.15E 06 | 8.70E 06 | 9.21E 04 | 22.4 | 4.12E-13 |
| 195. | 978. | 4.64E 09 | 2.47E 08 | 4.70E 09 | 4.82E 06 | 8.43E 06 | 9.08E 04 | 22.2 | 3.54E-13 |
| 200. | 990. | 3.91E 09 | 2.04E 08 | 4.24E 09 | 3.80E 06 | 8.18E 06 | 8.97E 04 | 22.0 | 3.06E-13 |
| 210. | 1011. | 2.81E 09 | 1.40E 08 | 3.48E 09 | 2.39E 06 | 7.73E 06 | 8.76E 04 | 21.6 | 2.31E-13 |
| 220. | 1026. | 2.04E 09 | 9.75E 07 | 2.88E 09 | 1.53E 06 | 7.34E 06 | 8.59E 04 | 21.2 | 1.77E-13 |
| 230. | 1038. | 1.50E 09 | 6.85E 07 | 2.40E 09 | 9.86E 05 | 6.98E 06 | 8.44E 04 | 20.8 | 1.37E-13 |
| 240. | 1048. | 1.11E 09 | 4.85E 07 | 2.01E 09 | 6.42E 05 | 6.66E 06 | 8.30E 04 | 20.4 | 1.08E-13 |
| 250. | 1055. | 8.22E 08 | 3.45E 07 | 1.69E 09 | 4.21E 05 | 6.36E 06 | 8.18E 04 | 20.0 | 8.50E-14 |
| 260. | 1061. | 6.12E 08 | 2.47E 07 | 1.43E 09 | 2.77E 05 | 6.08E 06 | 8.07E 04 | 19.7 | 6.77E-14 |
| 270. | 1066. | 4.58E 08 | 1.77E 07 | 1.21E 09 | 1.83E 05 | 5.83E 06 | 7.97E 04 | 19.4 | 5.43E-14 |
| 280. | 1069. | 3.44E 08 | 1.28E 07 | 1.02E 09 | 1.22E 05 | 5.58E 06 | 7.87E 04 | 19.1 | 4.38E-14 |
| 290. | 1072. | 2.58E 08 | 9.23E 06 | 8.68E 08 | 8.11E 04 | 5.35E 06 | 7.78E 04 | 18.8 | 3.56E-14 |
| 300. | 1074. | 1.95E 08 | 6.68E 06 | 7.37E 08 | 5.41E 04 | 5.14E 06 | 7.70E 04 | 18.5 | 2.90E-14 |
| 310. | 1076. | 1.47E 08 | 4.84E 06 | 6.27E 08 | 3.63E 04 | 4.93E 06 | 7.61E 04 | 18.3 | 2.38E-14 |
| 320. | 1077. | 1.11E 08 | 3.52E 06 | 5.35E 08 | 2.43E 04 | 4.74E 06 | 7.53E 04 | 18.0 | 1.96E-14 |
| 330. | 1078. | 8.41E 07 | 2.56E 06 | 4.56E 08 | 1.63E 04 | 4.55E 06 | 7.45E 04 | 17.8 | 1.62E-14 |
| 340. | 1079. | 6.37E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.10E 04 | 4.37E 06 | 7.38E 04 | 17.6 | 1.34E-14 |
| 350. | 1079. | 4.84E 07 | 1.36E 06 | 3.32E 08 | 7.42E 03 | 4.20E 06 | 7.30E 04 | 17.4 | 1.12E-14 |
| 360. | 1080. | 3.67E 07 | 9.94E 05 | 2.84E 08 | 5.01E 03 | 4.04E 06 | 7.23E 04 | 17.3 | 9.32E-15 |
| 370. | 1080. | 2.79E 07 | 7.27E 05 | 2.43E 08 | 3.39E 03 | 3.88E 06 | 7.16E 04 | 17.1 | 7.81E-15 |
| 380. | 1081. | 2.13E 07 | 5.32E 05 | 2.08E 08 | 2.30E 03 | 3.73E 06 | 7.09E 04 | 16.9 | 6.55E-15 |
| 390. | 1081. | 1.62E 07 | 3.90E 05 | 1.78E 08 | 1.56E 03 | 3.59E 06 | 7.02E 04 | 16.8 | 5.52E-15 |
| 400. | 1081. | 1.24E 07 | 2.86E 05 | 1.52E 08 | 1.06E 03 | 3.45E 06 | 6.95E 04 | 16.7 | 4.65E-15 |
| 420. | 1081. | 7.20E 06 | 1.54E 05 | 1.12E 08 | 4.89E 02 | 3.20E 06 | 6.81E 04 | 16.4 | 3.33E-15 |
| 440. | 1081. | 4.21E 06 | 8.37E 04 | 8.23E 07 | 2.28E 02 | 2.96E 06 | 6.68E 04 | 16.2 | 2.41E-15 |
| 460. | 1082. | 2.47E 06 | 4.55E 04 | 6.07E 07 | 1.06E 02 | 2.74E 06 | 6.56E 04 | 15.9 | 1.75E-15 |
| 480. | 1082. | 1.46E 06 | 2.49E 04 | 4.48E 07 | 4.99E 01 | 2.54E 06 | 6.44E 04 | 15.7 | 1.28E-15 |
| 500. | 1082. | 8.61E 05 | 1.36E 04 | 3.32E 07 | 2.35E 01 | 2.36E 06 | 6.32E 04 | 15.5 | 9.38E-16 |
| 520. | 1082. | 5.10E 05 | 7.49E 03 | 2.46E 07 | 1.11E 01 | 2.19E 06 | 6.20E 04 | 15.2 | 6.92E-16 |
| 540. | 1082. | 3.03E 05 | 4.13E 03 | 1.83E 07 | 5.30E 00 | 2.03E 06 | 6.08E 04 | 15.0 | 5.13E-16 |
| 560. | 1082. | 1.81E 05 | 2.29E 03 | 1.36E 07 | 2.53E 00 | 1.89E 06 | 5.97E 04 | 14.6 | 3.82E-16 |
| 580. | 1082. | 1.08E 05 | 1.27E 03 | 1.01E 07 | 1.21E 00 | 1.75E 06 | 5.86E 04 | 14.3 | 2.86E-16 |
| 600. | 1082. | 6.48E 04 | 7.09E 02 | 7.57E 06 | 5.84E-01 | 1.63E 06 | 5.76E 04 | 13.9 | 2.15E-16 |
| 620. | 1082. | 3.90E 04 | 3.96E 02 | 5.66E 06 | 2.83E-01 | 1.52E 06 | 5.65E 04 | 13.4 | 1.62E-16 |
| 640. | 1082. | 2.35E 04 | 2.22E 02 | 4.24E 06 | 1.37E-01 | 1.41E 06 | 5.55E 04 | 13.0 | 1.23E-16 |
| 660. | 1082. | 1.42E 04 | 1.25E 02 | 3.18E 06 | 6.70E-02 | 1.31E 06 | 5.45E 04 | 12.4 | 9.40E-17 |
| 680. | 1082. | 8.63E 03 | 7.08E 01 | 2.39E 06 | 3.28E-02 | 1.22E 06 | 5.36E 04 | 11.8 | 7.21E-17 |
| 700. | 1082. | 5.25E 03 | 4.01E 01 | 1.80E 06 | 1.61E-02 | 1.14E 06 | 5.26E 04 | 11.2 | 5.57E-17 |
| 720. | 1082. | 3.20E 03 | 2.28E 01 | 1.36E 06 | 7.96E-03 | 1.06E 06 | 5.17E 04 | 10.6 | 4.33E-17 |
| 740. | 1082. | 1.96E 03 | 1.30E 01 | 1.03E 06 | 3.95E-03 | 9.89E 05 | 5.08E 04 | 9.9 | 3.40E-17 |
| 760. | 1082. | 1.20E 03 | 7.44E 00 | 7.76E 05 | 1.96E-03 | 9.23E 05 | 4.99E 04 | 9.3 | 2.69E-17 |
| 780. | 1082. | 7.39E 02 | 4.27E 00 | 5.88E 05 | 9.81E-04 | 8.61E 05 | 4.91E 04 | 8.6 | 2.14E-17 |
| 800. | 1082. | 4.56E 02 | 2.46E 00 | 4.46E 05 | 4.92E-04 | 8.03E 05 | 4.82E 04 | 8.0 | 1.73E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.02E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 1.50E 05 | 26.3 | 1.75E-11 |
| 125. | 475. | 1.69E 11 | 1.72E 10 | 4.68E 10 | 7.38E 08 | 1.73E 07 | 1.32E 05 | 25.9 | 1.01E-11 |
| 130. | 549. | 1.07E 11 | 1.04E 10 | 3.39E 10 | 4.10E 08 | 1.51E 07 | 1.20E 05 | 25.6 | 6.47E-12 |
| 135. | 614. | 7.31E 10 | 6.83E 09 | 2.59E 10 | 2.48E 08 | 1.36E 07 | 1.11E 05 | 25.3 | 4.47E-12 |
| 140. | 671. | 5.23E 10 | 4.72E 09 | 2.06E 10 | 1.60E 08 | 1.25E 07 | 1.04E 05 | 25.1 | 3.24E-12 |
| 145. | 721. | 3.88E 10 | 3.39E 09 | 1.68E 10 | 1.07E 08 | 1.16E 07 | 9.89E 04 | 24.8 | 2.44E-12 |
| 150. | 766. | 2.95E 10 | 2.50E 09 | 1.41E 10 | 7.48E 07 | 1.08E 07 | 9.47E 04 | 24.6 | 1.88E-12 |
| 155. | 805. | 2.30E 10 | 1.89E 09 | 1.19E 10 | 5.35E 07 | 1.02E 07 | 9.13E 04 | 24.3 | 1.49E-12 |
| 160. | 839. | 1.82E 10 | 1.46E 09 | 1.03E 10 | 3.90E 07 | 9.68E 06 | 8.84E 04 | 24.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 869. | 1.46E 10 | 1.14E 09 | 8.92E 09 | 2.90E 07 | 9.23E 06 | 8.60E 04 | 23.9 | 9.80E-13 |
| 170. | 895. | 1.19E 10 | 9.05E 08 | 7.82E 09 | 2.18E 07 | 8.84E 06 | 8.39E 04 | 23.6 | 8.10E-13 |
| 175. | 919. | 9.76E 09 | 7.24E 08 | 6.90E 09 | 1.66E 07 | 8.50E 06 | 8.21E 04 | 23.4 | 6.77E-13 |
| 180. | 939. | 8.07E 09 | 5.85E 08 | 6.14E 09 | 1.28E 07 | 8.18E 06 | 8.06E 04 | 23.2 | 5.70E-13 |
| 185. | 957. | 6.71E 09 | 4.75E 08 | 5.48E 09 | 9.91E 06 | 7.90E 06 | 7.92E 04 | 23.0 | 4.84E-13 |
| 190. | 973. | 5.62E 09 | 3.89E 08 | 4.91E 09 | 7.74E 06 | 7.65E 06 | 7.80E 04 | 22.7 | 4.13E-13 |
| 195. | 987. | 4.73E 09 | 3.20E 08 | 4.43E 09 | 6.08E 06 | 7.41E 06 | 7.69E 04 | 22.5 | 3.55E-13 |
| 200. | 999. | 3.99E 09 | 2.64E 08 | 4.00E 09 | 4.80E 06 | 7.19E 06 | 7.59E 04 | 22.3 | 3.06E-13 |
| 210. | 1020. | 2.88E 09 | 1.82E 08 | 3.29E 09 | 3.04E 06 | 6.80E 06 | 7.41E 04 | 21.9 | 2.31E-13 |
| 220. | 1036. | 2.10E 09 | 1.27E 08 | 2.73E 09 | 1.95E 06 | 6.46E 06 | 7.27E 04 | 21.5 | 1.77E-13 |
| 230. | 1048. | 1.54E 09 | 8.97E 07 | 2.27E 09 | 1.26E 06 | 6.15E 06 | 7.14E 04 | 21.1 | 1.37E-13 |
| 240. | 1058. | 1.14E 09 | 6.37E 07 | 1.91E 09 | 8.24E 05 | 5.86E 06 | 7.03E 04 | 20.7 | 1.07E-13 |
| 250. | 1065. | 8.50E 08 | 4.55E 07 | 1.61E 09 | 5.42E 05 | 5.60E 06 | 6.92E 04 | 20.3 | 8.47E-14 |
| 260. | 1071. | 6.35E 08 | 3.26E 07 | 1.36E 09 | 3.58E 05 | 5.36E 06 | 6.83E 04 | 20.0 | 6.74E-14 |
| 270. | 1076. | 4.76E 08 | 2.35E 07 | 1.15E 09 | 2.38E 05 | 5.13E 06 | 6.75E 04 | 19.6 | 5.40E-14 |
| 280. | 1079. | 3.58E 08 | 1.70E 07 | 9.75E 08 | 1.59E 05 | 4.92E 06 | 6.67E 04 | 19.3 | 4.35E-14 |
| 290. | 1082. | 2.70E 08 | 1.23E 07 | 8.29E 08 | 1.06E 05 | 4.72E 06 | 6.59E 04 | 19.0 | 3.53E-14 |
| 300. | 1084. | 2.04E 08 | 8.93E 06 | 7.06E 08 | 7.11E 04 | 4.53E 06 | 6.52E 04 | 18.7 | 2.87E-14 |
| 310. | 1086. | 1.54E 08 | 6.49E 06 | 6.01E 08 | 4.78E 04 | 4.35E 06 | 6.45E 04 | 18.5 | 2.35E-14 |
| 320. | 1087. | 1.17E 08 | 4.73E 06 | 5.13E 08 | 3.22E 04 | 4.18E 06 | 6.38E 04 | 18.2 | 1.93E-14 |
| 330. | 1088. | 8.88E 07 | 3.45E 06 | 4.38E 08 | 2.17E 04 | 4.02E 06 | 6.31E 04 | 18.0 | 1.60E-14 |
| 340. | 1089. | 6.75E 07 | 2.52E 06 | 3.74E 08 | 1.47E 04 | 3.86E 06 | 6.25E 04 | 17.8 | 1.32E-14 |
| 350. | 1090. | 5.14E 07 | 1.85E 06 | 3.20E 08 | 9.93E 03 | 3.71E 06 | 6.18E 04 | 17.6 | 1.10E-14 |
| 360. | 1090. | 3.91E 07 | 1.35E 06 | 2.74E 08 | 6.73E 03 | 3.57E 06 | 6.12E 04 | 17.4 | 9.19E-15 |
| 370. | 1091. | 2.98E 07 | 9.92E 05 | 2.35E 08 | 4.57E 03 | 3.43E 06 | 6.06E 04 | 17.2 | 7.69E-15 |
| 380. | 1091. | 2.28E 07 | 7.29E 05 | 2.01E 08 | 3.11E 03 | 3.30E 06 | 6.00E 04 | 17.1 | 6.46E-15 |
| 390. | 1091. | 1.74E 07 | 5.36E 05 | 1.72E 08 | 2.11E 03 | 3.18E 06 | 5.95E 04 | 16.9 | 5.43E-15 |
| 400. | 1091. | 1.33E 07 | 3.94E 05 | 1.48E 08 | 1.44E 03 | 3.06E 06 | 5.89E 04 | 16.8 | 4.58E-15 |
| 420. | 1092. | 7.79E 06 | 2.14E 05 | 1.09E 08 | 6.72E 02 | 2.83E 06 | 5.78E 04 | 16.5 | 3.28E-15 |
| 440. | 1092. | 4.58E 06 | 1.17E 05 | 8.04E 07 | 3.15E 02 | 2.63E 06 | 5.67E 04 | 16.3 | 2.37E-15 |
| 460. | 1092. | 2.70E 06 | 6.38E 04 | 5.95E 07 | 1.48E 02 | 2.44E 06 | 5.56E 04 | 16.1 | 1.72E-15 |
| 480. | 1092. | 1.60E 06 | 3.50E 04 | 4.41E 07 | 7.00E 01 | 2.26E 06 | 5.46E 04 | 15.8 | 1.26E-15 |
| 500. | 1092. | 9.50E 05 | 1.93E 04 | 3.27E 07 | 3.32E 01 | 2.10E 06 | 5.36E 04 | 15.6 | 9.28E-16 |
| 520. | 1092. | 5.65E 05 | 1.07E 04 | 2.43E 07 | 1.59E 01 | 1.95E 06 | 5.26E 04 | 15.4 | 6.86E-16 |
| 540. | 1092. | 3.38E 05 | 5.92E 03 | 1.81E 07 | 7.59E 00 | 1.81E 06 | 5.16E 04 | 15.1 | 5.09E-16 |
| 560. | 1092. | 2.02E 05 | 3.30E 03 | 1.35E 07 | 3.65E 00 | 1.68E 06 | 5.07E 04 | 14.8 | 3.80E-16 |
| 580. | 1092. | 1.22E 05 | 1.84E 03 | 1.01E 07 | 1.76E 00 | 1.56E 06 | 4.98E 04 | 14.5 | 2.85E-16 |
| 600. | 1092. | 7.32E 04 | 1.03E 03 | 7.56E 06 | 8.55E-01 | 1.45E 06 | 4.89E 04 | 14.1 | 2.14E-16 |
| 620. | 1092. | 4.43E 04 | 5.81E 02 | 5.67E 06 | 4.16E-01 | 1.35E 06 | 4.80E 04 | 13.7 | 1.62E-16 |
| 640. | 1092. | 2.68E 04 | 3.28E 02 | 4.26E 06 | 2.04E-01 | 1.26E 06 | 4.72E 04 | 13.2 | 1.23E-16 |
| 660. | 1092. | 1.63E 04 | 1.86E 02 | 3.21E 06 | 1.00E-01 | 1.17E 06 | 4.63E 04 | 12.7 | 9.38E-17 |
| 680. | 1092. | 9.94E 03 | 1.05E 02 | 2.42E 06 | 4.93E-02 | 1.09E 06 | 4.55E 04 | 12.2 | 7.20E-17 |
| 700. | 1092. | 6.08E 03 | 6.00E 01 | 1.82E 06 | 2.44E-02 | 1.02E 06 | 4.47E 04 | 11.6 | 5.56E-17 |
| 720. | 1092. | 3.72E 03 | 3.43E 01 | 1.38E 06 | 1.21E-02 | 9.50E 05 | 4.40E 04 | 10.9 | 4.32E-17 |
| 740. | 1092. | 2.29E 03 | 1.97E 01 | 1.04E 06 | 6.05E-03 | 8.87E 05 | 4.32E 04 | 10.3 | 3.38E-17 |
| 760. | 1092. | 1.41E 03 | 1.13E 01 | 7.92E 05 | 3.03E-03 | 8.27E 05 | 4.25E 04 | 9.7 | 2.67E-17 |
| 780. | 1092. | 8.72E 02 | 6.53E 00 | 6.01E 05 | 1.52E-03 | 7.72E 05 | 4.17E 04 | 9.0 | 2.12E-17 |
| 800. | 1092. | 5.40E 02 | 3.78E 00 | 4.57E 05 | 7.69E-04 | 7.21E 05 | 4.10E 04 | 8.4 | 1.70E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 2.55E 10 | 9.86E 10 | 1.59E 09 | 3.65E 07 | 1.57E 05 | 25.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 471. | 1.65E 11 | 1.38E 10 | 6.62E 10 | 7.77E 09 | 3.10E 07 | 1.39E 05 | 25.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 541. | 1.05E 11 | 8.42E 09 | 4.81E 10 | 4.32E 08 | 2.72E 07 | 1.26E 05 | 24.7 | 6.63E-12 |
| 135. | 602. | 7.15E 10 | 5.51E 09 | 3.69E 10 | 2.61E 08 | 2.46E 07 | 1.17E 05 | 24.3 | 4.61E-12 |
| 140. | 656. | 5.11E 10 | 3.80E 09 | 2.94E 10 | 1.68E 08 | 2.25E 07 | 1.10E 05 | 24.0 | 3.37E-12 |
| 145. | 702. | 3.78E 10 | 2.72E 09 | 2.36E 10 | 1.12E 08 | 1.86E 07 | 1.05E 05 | 23.8 | 2.54E-12 |
| 150. | 742. | 2.87E 10 | 2.00E 09 | 1.94E 10 | 7.77E 07 | 1.59E 07 | 1.01E 05 | 23.5 | 1.96E-12 |
| 155. | 777. | 2.23E 10 | 1.51E 09 | 1.63E 10 | 5.52E 07 | 1.40E 07 | 9.74E 04 | 23.3 | 1.55E-12 |
| 160. | 808. | 1.76E 10 | 1.16E 09 | 1.38E 10 | 4.00E 07 | 1.26E 07 | 9.45E 04 | 23.1 | 1.25E-12 |
| 165. | 834. | 1.41E 10 | 9.02E 08 | 1.18E 10 | 2.95E 07 | 1.15E 07 | 9.20E 04 | 22.8 | 1.02E-12 |
| 170. | 858. | 1.14E 10 | 7.10E 08 | 1.03E 10 | 2.20E 07 | 1.07E 07 | 8.99E 04 | 22.6 | 8.41E-13 |
| 175. | 878. | 9.29E 09 | 5.64E 08 | 8.96E 09 | 1.66E 07 | 9.99E 06 | 8.81E 04 | 22.4 | 7.01E-13 |
| 180. | 895. | 7.63E 09 | 4.52E 08 | 7.88E 09 | 1.27E 07 | 9.43E 06 | 8.65E 04 | 22.2 | 5.89E-13 |
| 185. | 911. | 6.31E 09 | 3.65E 08 | 6.97E 09 | 9.73E 06 | 8.97E 06 | 8.51E 04 | 22.0 | 4.99E-13 |
| 190. | 924. | 5.25E 09 | 2.96E 08 | 6.19E 09 | 7.52E 06 | 8.58E 06 | 8.39E 04 | 21.8 | 4.25E-13 |
| 195. | 936. | 4.39E 09 | 2.42E 08 | 5.52E 09 | 5.85E 06 | 8.24E 06 | 8.28E 04 | 21.6 | 3.64E-13 |
| 200. | 946. | 3.68E 09 | 1.98E 08 | 4.94E 09 | 4.57E 06 | 7.94E 06 | 8.17E 04 | 21.4 | 3.13E-13 |
| 210. | 963. | 2.61E 09 | 1.34E 08 | 4.00E 09 | 2.83E 06 | 7.43E 06 | 8.00E 04 | 21.0 | 2.35E-13 |
| 220. | 975. | 1.87E 09 | 9.21E 07 | 3.26E 09 | 1.77E 06 | 7.00E 06 | 7.84E 04 | 20.6 | 1.79E-13 |
| 230. | 985. | 1.36E 09 | 6.36E 07 | 2.68E 09 | 1.12E 06 | 6.63E 06 | 7.71E 04 | 20.2 | 1.38E-13 |
| 240. | 992. | 9.86E 08 | 4.43E 07 | 2.22E 09 | 7.12E 05 | 6.30E 06 | 7.59E 04 | 19.8 | 1.07E-13 |
| 250. | 998. | 7.21E 08 | 3.10E 07 | 1.85E 09 | 4.56E 05 | 6.00E 06 | 7.48E 04 | 19.5 | 8.41E-14 |
| 260. | 1002. | 5.29E 08 | 2.18E 07 | 1.53E 09 | 2.94E 05 | 5.72E 06 | 7.38E 04 | 19.2 | 6.66E-14 |
| 270. | 1005. | 3.89E 08 | 1.53E 07 | 1.28E 09 | 1.90E 05 | 5.47E 06 | 7.29E 04 | 18.9 | 5.30E-14 |
| 280. | 1008. | 2.87E 08 | 1.08E 07 | 1.07E 09 | 1.23E 05 | 5.23E 06 | 7.20E 04 | 18.6 | 4.25E-14 |
| 290. | 1010. | 2.13E 08 | 7.68E 06 | 9.02E 08 | 8.00E 04 | 5.00E 06 | 7.12E 04 | 18.3 | 3.43E-14 |
| 300. | 1011. | 1.57E 08 | 5.46E 06 | 7.58E 08 | 5.22E 04 | 4.79E 06 | 7.03E 04 | 18.1 | 2.78E-14 |
| 310. | 1013. | 1.17E 08 | 3.88E 06 | 6.38E 08 | 3.41E 04 | 4.59E 06 | 6.95E 04 | 17.8 | 2.26E-14 |
| 320. | 1013. | 8.68E 07 | 2.76E 06 | 5.38E 08 | 2.23E 04 | 4.39E 06 | 6.88E 04 | 17.6 | 1.85E-14 |
| 330. | 1014. | 6.46E 07 | 1.97E 06 | 4.54E 08 | 1.46E 04 | 4.21E 06 | 6.80E 04 | 17.4 | 1.52E-14 |
| 340. | 1015. | 4.81E 07 | 1.41E 06 | 3.83E 08 | 9.62E 03 | 4.04E 06 | 6.73E 04 | 17.3 | 1.25E-14 |
| 350. | 1015. | 3.59E 07 | 1.01E 06 | 3.24E 08 | 6.33E 03 | 3.87E 06 | 6.66E 04 | 17.1 | 1.03E-14 |
| 360. | 1015. | 2.68E 07 | 7.22E 05 | 2.74E 08 | 4.17E 03 | 3.71E 06 | 6.59E 04 | 16.9 | 8.58E-15 |
| 370. | 1016. | 2.00E 07 | 5.17E 05 | 2.32E 08 | 2.75E 03 | 3.56E 06 | 6.52E 04 | 16.8 | 7.14E-15 |
| 380. | 1016. | 1.50E 07 | 3.71E 05 | 1.96E 08 | 1.82E 03 | 3.42E 06 | 6.45E 04 | 16.7 | 5.95E-15 |
| 390. | 1016. | 1.12E 07 | 2.67E 05 | 1.66E 08 | 1.20E 03 | 3.28E 06 | 6.38E 04 | 16.5 | 4.98E-15 |
| 400. | 1016. | 8.42E 06 | 1.92E 05 | 1.41E 08 | 7.96E 02 | 3.15E 06 | 6.32E 04 | 16.4 | 4.17E-15 |
| 420. | 1016. | 4.74E 06 | 9.96E 04 | 1.02E 08 | 3.51E 02 | 2.90E 06 | 6.19E 04 | 16.2 | 2.94E-15 |
| 440. | 1016. | 2.68E 06 | 5.19E 04 | 7.33E 07 | 1.55E 02 | 2.67E 06 | 6.06E 04 | 16.0 | 2.09E-15 |
| 460. | 1016. | 1.52E 06 | 2.72E 04 | 5.30E 07 | 6.91E 01 | 2.46E 06 | 5.94E 04 | 15.8 | 1.50E-15 |
| 480. | 1016. | 8.65E 05 | 1.43E 04 | 3.84E 07 | 3.09E 01 | 2.27E 06 | 5.82E 04 | 15.6 | 1.08E-15 |
| 500. | 1016. | 4.94E 05 | 7.52E 03 | 2.79E 07 | 1.39E 01 | 2.10E 06 | 5.71E 04 | 15.3 | 7.78E-16 |
| 520. | 1016. | 2.83E 05 | 3.98E 03 | 2.03E 07 | 6.2[illegible]E 00 | 1.94E 06 | 5.60E 04 | 15.1 | 5.65E-16 |
| 540. | 1016. | 1.63E 05 | 2.11E 03 | 1.48E 07 | 2.84E 00 | 1.79E 06 | 5.49E 04 | 14.8 | 4.12E-16 |
| 560. | 1016. | 9.38E 04 | 1.13E 03 | 1.08E 07 | 1.29E 00 | 1.65E 06 | 5.38E 04 | 14.5 | 3.02E-16 |
| 580. | 1016. | 5.43E 04 | 6.02E 02 | 7.89E 06 | 5.92E-01 | 1.53E 06 | 5.28E 04 | 14.1 | 2.22E-16 |
| 600. | 1016. | 3.15E 04 | 3.23E 02 | 5.78E 06 | 2.72E-01 | 1.42E 06 | 5.17E 04 | 13.6 | 1.65E-16 |
| 620. | 1016. | 1.83E 04 | 1.74E 02 | 4.24E 06 | 1.25E-01 | 1.31E 06 | 5.08E 04 | 13.1 | 1.22E-16 |
| 640. | 1016. | 1.07E 04 | 9.42E 01 | 3.12E 06 | 5.82E-02 | 1.21E 06 | 4.98E 04 | 12.5 | 9.15E-17 |
| 660. | 1016. | 6.27E 03 | 5.11E 01 | 2.30E 06 | 2.71E-02 | 1.12E 06 | 4.88E 04 | 11.9 | 6.89E-17 |
| 680. | 1016. | 3.68E 03 | 2.78E 01 | 1.70E 06 | 1.27E-02 | 1.04E 06 | 4.79E 04 | 11.3 | 5.22E-17 |
| 700. | 1016. | 2.17E 03 | 1.52E 01 | 1.25E 06 | 5.95E-03 | 9.66E 05 | 4.70E 04 | 10.6 | 3.99E-17 |
| 720. | 1016. | 1.28E 03 | 8.34E 00 | 9.29E 05 | 2.81E-03 | 8.96E 05 | 4.62E 04 | 9.9 | 3.07E-17 |
| 740. | 1016. | 7.61E 02 | 4.59E 00 | 6.89E 05 | 1.33E-03 | 8.31E 05 | 4.53E 04 | 9.2 | 2.39E-17 |
| 760. | 1016. | 4.52E 02 | 2.53E 00 | 5.12E 05 | 6.33E-04 | 7.72E 05 | 4.45E 04 | 8.5 | 1.88E-17 |
| 780. | 1016. | 2.70E 02 | 1.40E 00 | 3.81E 05 | 3.02E-04 | 7.17E 05 | 4.37E 04 | 7.9 | 1.50E-17 |
| 800. | 1016. | 1.61E 02 | 7.79E-01 | 2.84E 05 | 1.45E-04 | 6.66E 05 | 4.29E 04 | 7.3 | 1.20E-17 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 2.16E 10 | 1.04E 11 | 1.40E 09 | 3.92E 07 | 1.76E 05 | 25.5 | 1.97E-11 |
| 125. | 460. | 1.97E 11 | 1.19E 10 | 7.11E 10 | 6.93E 08 | 3.36E 07 | 1.57E 05 | 25.2 | 1.17E-11 |
| 130. | 522. | 1.26E 11 | 7.27E 09 | 5.21E 10 | 3.85E 08 | 2.98E 07 | 1.44E 05 | 24.8 | 7.65E-12 |
| 135. | 577. | 8.54E 10 | 4.73E 09 | 4.00E 10 | 2.31E 08 | 2.69E 07 | 1.34E 05 | 24.5 | 5.30E-12 |
| 140. | 626. | 6.06E 10 | 3.23E 09 | 3.17E 10 | 1.46E 08 | 2.47E 07 | 1.27E 05 | 24.2 | 3.84E-12 |
| 145. | 669. | 4.44E 10 | 2.29E 09 | 2.52E 10 | 9.65E 07 | 2.01E 07 | 1.21E 05 | 23.9 | 2.86E-12 |
| 150. | 707. | 3.34E 10 | 1.66E 09 | 2.05E 10 | 6.58E 07 | 1.70E 07 | 1.16E 05 | 23.7 | 2.19E-12 |
| 155. | 741. | 2.56E 10 | 1.24E 09 | 1.70E 10 | 4.60E 07 | 1.48E 07 | 1.12E 05 | 23.5 | 1.71E-12 |
| 160. | 771. | 2.00E 10 | 9.38E 08 | 1.42E 10 | 3.29E 07 | 1.32E 07 | 1.08E 05 | 23.3 | 1.36E-12 |
| 165. | 797. | 1.58E 10 | 7.21E 08 | 1.21E 10 | 2.39E 07 | 1.19E 07 | 1.05E 05 | 23.0 | 1.10E-12 |
| 170. | 821. | 1.27E 10 | 5.62E 08 | 1.04E 10 | 1.76E 07 | 1.10E 07 | 1.03E 05 | 22.8 | 8.55E-13 |
| 175. | 842. | 1.02E 10 | 4.42E 08 | 8.95E 09 | 1.31E 07 | 1.03E 07 | 1.00E 05 | 22.6 | 7.38E-13 |
| 180. | 860. | 8.33E 09 | 3.50E 08 | 7.79E 09 | 9.86E 06 | 9.64E 06 | 9.85E 04 | 22.4 | 6.14E-13 |
| 185. | 877. | 6.83E 09 | 2.80E 08 | 6.83E 09 | 7.48E 06 | 9.13E 06 | 9.68E 04 | 22.2 | 5.14E-13 |
| 190. | 892. | 5.63E 09 | 2.25E 08 | 6.02E 09 | 5.72E 06 | 8.70E 06 | 9.52E 04 | 22.0 | 4.34E-13 |
| 195. | 905. | 4.67E 09 | 1.82E 08 | 5.33E 09 | 4.40E 06 | 8.33E 06 | 9.38E 04 | 21.8 | 3.69E-13 |
| 200. | 916. | 3.89E 09 | 1.48E 08 | 4.73E 09 | 3.41E 06 | 8.00E 06 | 9.26E 04 | 21.6 | 3.15E-13 |
| 210. | 935. | 2.72E 09 | 9.88E 07 | 3.78E 09 | 2.07E 06 | 7.45E 06 | 9.03E 04 | 21.2 | 2.32E-13 |
| 220. | 951. | 1.93E 09 | 6.69E 07 | 3.05E 09 | 1.27E 06 | 7.00E 06 | 8.84E 04 | 20.8 | 1.75E-13 |
| 230. | 963. | 1.38E 09 | 4.57E 07 | 2.48E 09 | 7.95E 05 | 6.61E 06 | 8.67E 04 | 20.4 | 1.33E-13 |
| 240. | 972. | 9.97E 08 | 3.15E 07 | 2.04E 09 | 5.00E 05 | 6.26E 06 | 8.52E 04 | 20.0 | 1.02E-13 |
| 250. | 980. | 7.23E 08 | 2.18E 07 | 1.68E 09 | 3.17E 05 | 5.95E 06 | 8.39E 04 | 19.7 | 7.94E-14 |
| 260. | 986. | 5.27E 08 | 1.52E 07 | 1.39E 09 | 2.02E 05 | 5.67E 06 | 8.27E 04 | 19.4 | 6.23E-14 |
| 270. | 991. | 3.85E 08 | 1.07E 07 | 1.16E 09 | 1.30E 05 | 5.41E 06 | 8.15E 04 | 19.0 | 4.92E-14 |
| 280. | 994. | 2.83E 08 | 7.48E 06 | 9.64E 08 | 8.34E 04 | 5.16E 06 | 8.05E 04 | 18.7 | 3.92E-14 |
| 290. | 997. | 2.09E 08 | 5.27E 06 | 8.06E 08 | 5.39E 04 | 4.93E 06 | 7.95E 04 | 18.5 | 3.14E-14 |
| 300. | 1000. | 1.53E 08 | 3.72E 06 | 6.75E 08 | 3.49E 04 | 4.72E 06 | 7.85E 04 | 18.2 | 2.53E-14 |
| 310. | 1001. | 1.13E 08 | 2.64E 06 | 5.66E 08 | 2.27E 04 | 4.51E 06 | 7.76E 04 | 18.0 | 2.05E-14 |
| 320. | 1003. | 8.39E 07 | 1.87E 06 | 4.76E 08 | 1.48E 04 | 4.32E 06 | 7.67E 04 | 17.7 | 1.67E-14 |
| 330. | 1004. | 6.22E 07 | 1.33E 06 | 4.01E 08 | 9.64E 03 | 4.14E 06 | 7.58E 04 | 17.5 | 1.36E-14 |
| 340. | 1005. | 4.62E 07 | 9.46E 05 | 3.37E 08 | 6.31E 03 | 3.96E 06 | 7.50E 04 | 17.3 | 1.12E-14 |
| 350. | 1006. | 3.44E 07 | 6.74E 05 | 2.85E 08 | 4.13E 03 | 3.80E 06 | 7.42E 04 | 17.2 | 9.22E-15 |
| 360. | 1006. | 2.56E 07 | 4.81E 05 | 2.40E 08 | 2.71E 03 | 3.64E 06 | 7.34E 04 | 17.0 | 7.62E-15 |
| 370. | 1007. | 1.91E 07 | 3.44E 05 | 2.03E 08 | 1.78E 03 | 3.49E 06 | 7.26E 04 | 16.8 | 6.32E-15 |
| 380. | 1007. | 1.42E 07 | 2.46E 05 | 1.72E 08 | 1.17E 03 | 3.35E 06 | 7.18E 04 | 16.7 | 5.25E-15 |
| 390. | 1008. | 1.06E 07 | 1.76E 05 | 1.45E 08 | 7.73E 02 | 3.21E 06 | 7.10E 04 | 16.6 | 4.38E-15 |
| 400. | 1008. | 7.95E 06 | 1.27E 05 | 1.23E 08 | 5.11E 02 | 3.08E 06 | 7.03E 04 | 16.4 | 3.66E-15 |
| 420. | 1008. | 4.46E 06 | 6.53E 04 | 8.82E 07 | 2.23E 02 | 2.83E 06 | 6.88E 04 | 16.2 | 2.57E-15 |
| 440. | 1008. | 2.51E 06 | 3.39E 04 | 6.35E 07 | 9.83E 01 | 2.61E 06 | 6.74E 04 | 16.0 | 1.82E-15 |
| 460. | 1009. | 1.42E 06 | 1.76E 04 | 4.58E 07 | 4.34E 01 | 2.40E 06 | 6.61E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 480. | 1009. | 8.03E 05 | 9.21E 03 | 3.31E 07 | 1.93E 01 | 2.22E 06 | 6.47E 04 | 15.5 | 9.32E-16 |
| 500. | 1009. | 4.56E 05 | 4.83E 03 | 2.40E 07 | 8.62E 00 | 2.05E 06 | 6.34E 04 | 15.2 | 6.72E-16 |
| 520. | 1009. | 2.60E 05 | 2.54E 03 | 1.74E 07 | 3.87E 00 | 1.89E 06 | 6.22E 04 | 15.0 | 4.87E-16 |
| 540. | 1009. | 1.49E 05 | 1.34E 03 | 1.26E 07 | 1.74E 00 | 1.74E 06 | 6.10E 04 | 14.6 | 3.54E-16 |
| 560. | 1009. | 8.56E 04 | 7.13E 02 | 9.21E 06 | 7.89E-01 | 1.61E 06 | 5.98E 04 | 14.3 | 2.59E-16 |
| 580. | 1009. | 4.93E 04 | 3.90E 02 | 6.72E 06 | 3.59E-01 | 1.49E 06 | 5.86E 04 | 13.8 | 1.91E-16 |
| 600. | 1009. | 2.85E 04 | 2.03E 02 | 4.91E 06 | 1.64E-01 | 1.38E 06 | 5.75E 04 | 13.3 | 1.41E-16 |
| 620. | 1009. | 1.65E 04 | 1.09E 02 | 3.60E 06 | 7.52E-02 | 1.27E 06 | 5.64E 04 | 12.8 | 1.05E-16 |
| 640. | 1009. | 9.61E 03 | 5.86E 01 | 2.64E 06 | 3.47E-02 | 1.18E 06 | 5.53E 04 | 12.2 | 7.85E-17 |
| 660. | 1009. | 5.60E 03 | 3.16E 01 | 1.94E 06 | 1.61E-02 | 1.09E 06 | 5.42E 04 | 11.5 | 5.91E-17 |
| 680. | 1009. | 3.28E 03 | 1.71E 01 | 1.43E 06 | 7.47E-03 | 1.01E 06 | 5.32E 04 | 10.8 | 4.49E-17 |
| 700. | 1009. | 1.92E 03 | 9.33E 00 | 1.05E 06 | 3.49E-03 | 9.36E 05 | 5.22E 04 | 10.1 | 3.44E-17 |
| 720. | 1009. | 1.13E 03 | 5.09E 00 | 7.78E 05 | 1.64E-03 | 8.68E 05 | 5.12E 04 | 9.4 | 2.66E-17 |
| 740. | 1009. | 6.69E 02 | 2.79E 00 | 5.76E 05 | 7.71E-04 | 8.05E 05 | 5.03E 04 | 8.7 | 2.08E-17 |
| 760. | 1009. | 3.96E 02 | 1.53E 00 | 4.27E 05 | 3.65E-04 | 7.47E 05 | 4.93E 04 | 8.1 | 1.64E-17 |
| 780. | 1009. | 2.35E 02 | 8.45E-01 | 3.17E 05 | 1.73E-04 | 6.94E 05 | 4.84E 04 | 7.5 | 1.31E-17 |
| 800. | 1009. | 1.40E 02 | 4.67E-01 | 2.36E 05 | 8.27E-05 | 6.44E 05 | 4.75E 04 | 6.9 | 1.06E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.14E 10 | 1.03E 11 | 1.20E 09 | 4.04E 07 | 1.72E 05 | 25.2 | 1.73E-11 |
| 125. | 470. | 1.65E 11 | 1.16E 10 | 6.94E 10 | 5.85E 08 | 3.43E 07 | 1.52E 05 | 24.8 | 1.01E-11 |
| 130. | 540. | 1.05E 11 | 7.06E 09 | 5.05E 10 | 3.25E 08 | 3.01E 07 | 1.38E 05 | 24.5 | 6.60E-12 |
| 135. | 600. | 7.13E 10 | 4.62E 09 | 3.87E 10 | 1.97E 08 | 2.72E 07 | 1.28E 05 | 24.1 | 4.60E-12 |
| 140. | 653. | 5.09E 10 | 3.18E 09 | 3.08E 10 | 1.26E 08 | 2.49E 07 | 1.21E 05 | 23.8 | 3.36E-12 |
| 145. | 699. | 3.76E 10 | 2.28E 09 | 2.48E 10 | 8.43E 07 | 2.06E 07 | 1.15E 05 | 23.6 | 2.53E-12 |
| 150. | 739. | 2.86E 10 | 1.68E 09 | 2.04E 10 | 5.83E 07 | 1.77E 07 | 1.11E 05 | 23.3 | 1.96E-12 |
| 155. | 774. | 2.22E 10 | 1.26E 09 | 1.70E 10 | 4.14E 07 | 1.56E 07 | 1.07E 05 | 23.1 | 1.55E-12 |
| 160. | 804. | 1.75E 10 | 9.67E 08 | 1.44E 10 | 2.99E 07 | 1.40E 07 | 1.04E 05 | 22.9 | 1.25E-12 |
| 165. | 830. | 1.40E 10 | 7.52E 08 | 1.24E 10 | 2.20E 07 | 1.28E 07 | 1.01E 05 | 22.6 | 1.02E-12 |
| 170. | 853. | 1.13E 10 | 5.92E 08 | 1.07E 10 | 1.64E 07 | 1.19E 07 | 9.86E 04 | 22.4 | 8.42E-13 |
| 175. | 873. | 9.20E 09 | 4.70E 08 | 9.37E 09 | 1.24E 07 | 1.12E 07 | 9.66E 04 | 22.2 | 7.02E-13 |
| 180. | 891. | 7.55E 09 | 3.76E 08 | 8.23E 09 | 9.43E 06 | 1.05E 07 | 9.49E 04 | 22.0 | 5.90E-13 |
| 185. | 906. | 6.24E 09 | 3.03E 08 | 7.27E 09 | 7.24E 06 | 1.00E 07 | 9.33E 04 | 21.8 | 5.00E-13 |
| 190. | 919. | 5.19E 09 | 2.46E 08 | 6.46E 09 | 5.59E 06 | 9.59E 06 | 9.20E 04 | 21.6 | 4.26E-13 |
| 195. | 931. | 4.33E 09 | 2.00E 08 | 5.76E 09 | 4.34E 06 | 9.21E 06 | 9.07E 04 | 21.4 | 3.65E-13 |
| 200. | 941. | 3.61E 09 | 1.64E 08 | 5.15E 09 | 3.39E 06 | 8.87E 06 | 8.96E 04 | 21.2 | 3.14E-13 |
| 210. | 957. | 2.57E 09 | 1.11E 08 | 4.16E 09 | 2.09E 06 | 8.30E 06 | 8.77E 04 | 20.8 | 2.36E-13 |
| 220. | 970. | 1.84E 09 | 7.59E 07 | 3.39E 09 | 1.30E 06 | 7.82E 06 | 8.60E 04 | 20.4 | 1.80E-13 |
| 230. | 979. | 1.33E 09 | 5.24E 07 | 2.79E 09 | 8.22E 05 | 7.41E 06 | 8.45E 04 | 20.0 | 1.39E-13 |
| 240. | 987. | 9.66E 08 | 3.64E 07 | 2.30E 09 | 5.22E 05 | 7.04E 06 | 8.32E 04 | 19.7 | 1.08E-13 |
| 250. | 992. | 7.05E 08 | 2.54E 07 | 1.91E 09 | 3.34E 05 | 6.70E 06 | 8.20E 04 | 19.3 | 8.49E-14 |
| 260. | 996. | 5.16E 08 | 1.78E 07 | 1.59E 09 | 2.14E 05 | 6.39E 06 | 8.09E 04 | 19.0 | 6.72E-14 |
| 270. | 1000. | 3.79E 08 | 1.25E 07 | 1.33E 09 | 1.38E 05 | 6.11E 06 | 7.99E 04 | 18.7 | 5.36E-14 |
| 280. | 1002. | 2.80E 08 | 8.84E 06 | 1.11E 09 | 8.94E 04 | 5.84E 06 | 7.89E 04 | 18.4 | 4.30E-14 |
| 290. | 1004. | 2.06E 08 | 6.25E 06 | 9.31E 08 | 5.80E 04 | 5.58E 06 | 7.80E 04 | 18.2 | 3.47E-14 |
| 300. | 1006. | 1.53E 08 | 4.43E 06 | 7.82E 08 | 3.77E 04 | 5.34E 06 | 7.71E 04 | 17.9 | 2.81E-14 |
| 310. | 1007. | 1.13E 08 | 3.14E 06 | 6.57E 08 | 2.46E 04 | 5.12E 06 | 7.62E 04 | 17.7 | 2.29E-14 |
| 320. | 1008. | 8.39E 07 | 2.24E 06 | 5.54E 08 | 1.61E 04 | 4.90E 06 | 7.54E 04 | 17.5 | 1.88E-14 |
| 330. | 1008. | 6.23E 07 | 1.59E 06 | 4.67E 08 | 1.05E 04 | 4.70E 06 | 7.45E 04 | 17.3 | 1.54E-14 |
| 340. | 1009. | 4.63E 07 | 1.14E 06 | 3.94E 08 | 6.88E 03 | 4.50E 06 | 7.37E 04 | 17.2 | 1.27E-14 |
| 350. | 1009. | 3.45E 07 | 8.10E 05 | 3.32E 08 | 4.52E 03 | 4.31E 06 | 7.29E 04 | 17.0 | 1.05E-14 |
| 360. | 1009. | 2.57E 07 | 5.79E 05 | 2.81E 08 | 2.97E 03 | 4.14E 06 | 7.22E 04 | 16.9 | 8.71E-15 |
| 370. | 1010. | 1.92E 07 | 4.15E 05 | 2.37E 08 | 1.95E 03 | 3.97E 06 | 7.14E 04 | 16.7 | 7.25E-15 |
| 380. | 1010. | 1.43E 07 | 2.97E 05 | 2.01E 08 | 1.29E 03 | 3.80E 06 | 7.07E 04 | 16.6 | 6.04E-15 |
| 390. | 1010. | 1.07E 07 | 2.13E 05 | 1.70E 08 | 8.50E 02 | 3.65E 06 | 6.99E 04 | 16.5 | 5.05E-15 |
| 400. | 1010. | 8.02E 06 | 1.53E 05 | 1.44E 08 | 5.62E 02 | 3.50E 06 | 6.92E 04 | 16.4 | 4.23E-15 |
| 420. | 1010. | 4.50E 06 | 7.91E 04 | 1.04E 08 | 2.46E 02 | 3.22E 06 | 6.78E 04 | 16.1 | 2.98E-15 |
| 440. | 1010. | 2.54E 06 | 4.10E 04 | 7.46E 07 | 1.09E 02 | 2.97E 06 | 6.64E 04 | 15.9 | 2.12E-15 |
| 460. | 1010. | 1.43E 06 | 2.14E 04 | 5.38E 07 | 4.81E 01 | 2.74E 06 | 6.51E 04 | 15.7 | 1.52E-15 |
| 480. | 1010. | 8.14E 05 | 1.12E 04 | 3.89E 07 | 2.14E 01 | 2.52E 06 | 6.38E 04 | 15.5 | 1.09E-15 |
| 500. | 1010. | 4.63E 05 | 5.88E 03 | 2.82E 07 | 9.56E 00 | 2.33E 06 | 6.25E 04 | 15.3 | 7.87E-16 |
| 520. | 1010. | 2.65E 05 | 3.10E 03 | 2.05E 07 | 4.30E 00 | 2.15E 06 | 6.13E 04 | 15.0 | 5.71E-16 |
| 540. | 1010. | 1.52E 05 | 1.64E 03 | 1.49E 07 | 1.94E 00 | 1.99E 06 | 6.00E 04 | 14.7 | 4.16E-16 |
| 560. | 1010. | 8.71E 04 | 8.71E 02 | 1.09E 07 | 8.79E-01 | 1.83E 06 | 5.89E 04 | 14.3 | 3.05E-16 |
| 580. | 1010. | 5.03E 04 | 4.64E 02 | 7.93E 06 | 4.00E-01 | 1.70E 06 | 5.77E 04 | 13.9 | 2.24E-16 |
| 600. | 1010. | 2.91E 04 | 2.48E 02 | 5.80E 06 | 1.83E-01 | 1.57E 06 | 5.66E 04 | 13.4 | 1.66E-16 |
| 620. | 1010. | 1.69E 04 | 1.33E 02 | 4.25E 06 | 8.42E-02 | 1.45E 06 | 5.55E 04 | 12.9 | 1.23E-16 |
| 640. | 1010. | 9.82E 03 | 7.18E 01 | 3.12E 06 | 3.99E-02 | 1.34E 06 | 5.45E 04 | 12.3 | 9.23E-17 |
| 660. | 1010. | 5.73E 03 | 3.88E 01 | 2.29E 06 | 1.80E-02 | 1.24E 06 | 5.34E 04 | 11.6 | 6.95E-17 |
| 680. | 1010. | 3.36E 03 | 2.11E 01 | 1.69E 06 | 8.39E-03 | 1.15E 06 | 5.24E 04 | 11.0 | 5.28E-17 |
| 700. | 1010. | 1.97E 03 | 1.15E 01 | 1.25E 06 | 3.92E-03 | 1.07E 06 | 5.14E 04 | 10.3 | 4.04E-17 |
| 720. | 1010. | 1.16E 03 | 6.27E 00 | 9.21E 05 | 1.84E-03 | 9.90E 05 | 5.05E 04 | 9.6 | 3.12E-17 |
| 740. | 1010. | 6.87E 02 | 3.44E 00 | 6.82E 05 | 9.69E-04 | 9.18E 05 | 4.95E 04 | 8.9 | 2.43E-17 |
| 760. | 1010. | 4.07E 02 | 1.89E 00 | 5.06E 05 | 4.12E-04 | 8.52E 05 | 4.86E 04 | 8.2 | 1.92E-17 |
| 780. | 1010. | 2.42E 02 | 1.04E 00 | 3.76E 05 | 1.96E-04 | 7.91E 05 | 4.77E 04 | 7.6 | 1.53E-17 |
| 800. | 1010. | 1.44E 02 | 5.78E-01 | 2.80E 05 | 9.36E-05 | 7.35E 05 | 4.68E 04 | 7.0 | 1.24E-17 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 7.49E 10 | 1.23E 09 | 2.33E 07 | 1.77E 05 | 26.0 | 1.72E-11 |
| 125. | 473. | 1.69E 11 | 1.35E 10 | 5.00E 10 | 6.00E 08 | 1.96E 07 | 1.56E 05 | 25.7 | 9.93E-12 |
| 130. | 546. | 1.07E 11 | 8.21E 09 | 3.63E 10 | 3.33E 08 | 1.72E 07 | 1.41E 05 | 25.4 | 6.40E-12 |
| 135. | 610. | 7.28E 10 | 5.37E 09 | 2.77E 10 | 2.01E 08 | 1.55E 07 | 1.31E 05 | 25.1 | 4.42E-12 |
| 140. | 667. | 5.20E 10 | 3.70E 09 | 2.20E 10 | 1.29E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 05 | 24.8 | 3.21E-12 |
| 145. | 716. | 3.85E 10 | 2.66E 09 | 1.80E 10 | 8.69E 07 | 1.32E 07 | 1.17E 05 | 24.5 | 2.42E-12 |
| 150. | 760. | 2.93E 10 | 1.96E 09 | 1.50E 10 | 6.04E 07 | 1.23E 07 | 1.12E 05 | 24.3 | 1.87E-12 |
| 155. | 798. | 2.28E 10 | 1.48E 09 | 1.27E 10 | 4.31E 07 | 1.16E 07 | 1.08E 05 | 24.0 | 1.48E-12 |
| 160. | 832. | 1.80E 10 | 1.14E 09 | 1.09E 10 | 3.14E 07 | 1.10E 07 | 1.04E 05 | 23.8 | 1.19E-12 |
| 165. | 862. | 1.45E 10 | 8.91E 08 | 9.51E 09 | 2.32E 07 | 1.05E 07 | 1.02E 05 | 23.6 | 9.74E-13 |
| 170. | 888. | 1.17E 10 | 7.05E 08 | 8.33E 09 | 1.75E 07 | 1.01E 07 | 9.92E 04 | 23.3 | 8.06E-13 |
| 175. | 911. | 9.62E 09 | 5.63E 08 | 7.35E 09 | 1.33E 07 | 9.67E 06 | 9.71E 04 | 23.1 | 6.73E-13 |
| 180. | 931. | 7.94E 09 | 4.54E 08 | 6.53E 09 | 1.02E 07 | 9.31E 06 | 9.52E 04 | 22.9 | 5.67E-13 |
| 185. | 949. | 6.60E 09 | 3.68E 08 | 5.83E 09 | 7.89E 06 | 8.99E 06 | 9.36E 04 | 22.6 | 4.82E-13 |
| 190. | 964. | 5.52E 09 | 3.01E 08 | 5.22E 09 | 6.15E 06 | 8.70E 06 | 9.21E 04 | 22.4 | 4.12E-13 |
| 195. | 978. | 4.64E 09 | 2.47E 08 | 4.70E 09 | 4.82E 06 | 8.43E 06 | 9.08E 04 | 22.2 | 3.54E-13 |
| 200. | 990. | 3.91E 09 | 2.04E 08 | 4.24E 09 | 3.80E 06 | 8.18E 06 | 8.97E 04 | 22.0 | 3.06E-13 |
| 210. | 1011. | 2.81E 09 | 1.40E 08 | 3.48E 09 | 2.39E 06 | 7.73E 06 | 8.76E 04 | 21.6 | 2.31E-13 |
| 220. | 1026. | 2.04E 09 | 9.75E 07 | 2.88E 09 | 1.53E 06 | 7.34E 06 | 8.59E 04 | 21.2 | 1.77E-13 |
| 230. | 1038. | 1.50E 09 | 6.85E 07 | 2.40E 09 | 9.86E 05 | 6.98E 06 | 8.44E 04 | 20.8 | 1.37E-13 |
| 240. | 1048. | 1.11E 09 | 4.85E 07 | 2.01E 09 | 6.42E 05 | 6.66E 06 | 8.30E 04 | 20.4 | 1.08E-13 |
| 250. | 1055. | 8.22E 08 | 3.45E 07 | 1.69E 09 | 4.21E 05 | 6.36E 06 | 8.18E 04 | 20.0 | 8.50E-14 |
| 260. | 1061. | 6.12E 08 | 2.47E 07 | 1.43E 09 | 2.77E 05 | 6.08E 06 | 8.07E 04 | 19.7 | 6.77E-14 |
| 270. | 1066. | 4.58E 08 | 1.77E 07 | 1.21E 09 | 1.83E 05 | 5.83E 06 | 7.97E 04 | 19.4 | 5.43E-14 |
| 280. | 1069. | 3.44E 08 | 1.28E 07 | 1.02E 09 | 1.22E 05 | 5.58E 06 | 7.87E 04 | 19.1 | 4.38E-14 |
| 290. | 1072. | 2.58E 08 | 9.23E 06 | 8.68E 08 | 8.11E 04 | 5.35E 06 | 7.78E 04 | 18.8 | 3.56E-14 |
| 300. | 1074. | 1.95E 08 | 6.68E 06 | 7.37E 08 | 5.41E 04 | 5.14E 06 | 7.70E 04 | 18.5 | 2.90E-14 |
| 310. | 1076. | 1.47E 08 | 4.84E 06 | 6.27E 08 | 3.63E 04 | 4.93E 06 | 7.61E 04 | 18.3 | 2.38E-14 |
| 320. | 1077. | 1.11E 08 | 3.52E 06 | 5.35E 08 | 2.43E 04 | 4.74E 06 | 7.53E 04 | 18.0 | 1.96E-14 |
| 330. | 1078. | 8.41E 07 | 2.56E 06 | 4.56E 08 | 1.63E 04 | 4.55E 06 | 7.45E 04 | 17.8 | 1.62E-14 |
| 340. | 1079. | 6.37E 07 | 1.86E 06 | 3.89E 08 | 1.10E 04 | 4.37E 06 | 7.38E 04 | 17.6 | 1.34E-14 |
| 350. | 1079. | 4.84E 07 | 1.36E 06 | 3.32E 08 | 7.42E 03 | 4.20E 06 | 7.30E 04 | 17.4 | 1.12E-14 |
| 360. | 1080. | 3.67E 07 | 9.94E 05 | 2.84E 08 | 5.01E 03 | 4.04E 06 | 7.23E 04 | 17.3 | 9.32E-15 |
| 370. | 1080. | 2.79E 07 | 7.27E 05 | 2.43E 08 | 3.39E 03 | 3.88E 05 | 7.16E 04 | 17.1 | 7.81E-15 |
| 380. | 1081. | 2.13E 07 | 5.32E 05 | 2.08E 08 | 2.30E 03 | 3.73E 06 | 7.09E 04 | 16.9 | 6.55E-15 |
| 390. | 1081. | 1.62E 07 | 3.90E 05 | 1.78E 08 | 1.56E 03 | 3.59E 06 | 7.02E 04 | 16.8 | 5.52E-15 |
| 400. | 1081. | 1.24E 07 | 2.86E 05 | 1.52E 08 | 1.06E 03 | 3.45E 06 | 6.95E 04 | 16.7 | 4.65E-15 |
| 420. | 1081. | 7.20E 06 | 1.54E 05 | 1.12E 08 | 4.89E 02 | 3.20E 06 | 6.81E 04 | 16.4 | 3.33E-15 |
| 440. | 1081. | 4.21E 06 | 8.37E 04 | 8.23E 07 | 2.28E 02 | 2.96E 06 | 6.68E 04 | 16.2 | 2.41E-15 |
| 460. | 1082. | 2.47E 06 | 4.55E 04 | 6.07E 07 | 1.06E 02 | 2.74E 06 | 6.56E 04 | 15.9 | 1.75E-15 |
| 480. | 1082. | 1.46E 06 | 2.49E 04 | 4.48E 07 | 4.99E 01 | 2.54E 06 | 6.44E 04 | 15.7 | 1.28E-15 |
| 500. | 1082. | 8.61E 05 | 1.36E 04 | 3.32E 07 | 2.35E 01 | 2.36E 06 | 6.32E 04 | 15.5 | 9.38E-16 |
| 520. | 1082. | 5.10E 05 | 7.49E 03 | 2.46E 07 | 1.11E 01 | 2.19E 05 | 6.20E 04 | 15.3 | 6.92E-16 |
| 540. | 1082. | 3.03E 05 | 4.13E 03 | 1.83E 07 | 5.30E 00 | 2.03E 06 | 6.08E 04 | 15.0 | 5.13E-16 |
| 560. | 1082. | 1.81E 05 | 2.29E 03 | 1.36E 07 | 2.53E 00 | 1.89E 06 | 5.97E 04 | 14.6 | 3.82E-16 |
| 580. | 1082. | 1.08E 05 | 1.27E 03 | 1.01E 07 | 1.21E 00 | 1.75E 06 | 5.86E 04 | 14.3 | 2.86E-16 |
| 600. | 1082. | 6.48E 04 | 7.09E 02 | 7.57E 06 | 5.84E-01 | 1.63E 06 | 5.76E 04 | 13.9 | 2.15E-16 |
| 620. | 1082. | 3.90E 04 | 3.96E 02 | 5.66E 06 | 2.83E-01 | 1.52E 06 | 5.65E 04 | 13.4 | 1.62E-16 |
| 640. | 1082. | 2.35E 04 | 2.22E 02 | 4.24E 06 | 1.37E-01 | 1.41E 06 | 5.55E 04 | 13.0 | 1.23E-16 |
| 660. | 1082. | 1.42E 04 | 1.25E 02 | 3.18E 06 | 6.70E-02 | 1.31E 06 | 5.45E 04 | 12.4 | 9.40E-17 |
| 680. | 1082. | 8.63E 03 | 7.08E 01 | 2.39E 06 | 3.28E-02 | 1.22E 06 | 5.36E 04 | 11.8 | 7.21E-17 |
| 700. | 1082. | 5.25E 03 | 4.01E 01 | 1.80E 06 | 1.61E-02 | 1.14E 06 | 5.26E 04 | 11.2 | 5.57E-17 |
| 720. | 1082. | 3.20E 03 | 2.28E 01 | 1.36E 06 | 7.96E-03 | 1.06E 06 | 5.17E 04 | 10.6 | 4.33E-17 |
| 740. | 1082. | 1.96E 03 | 1.30E 01 | 1.03E 06 | 3.95E-03 | 9.89E 05 | 5.08E 04 | 9.9 | 3.40E-17 |
| 760. | 1082. | 1.20E 03 | 7.44E 00 | 7.76E 05 | 1.96E-03 | 9.23E 05 | 4.99E 04 | 9.3 | 2.69E-17 |
| 780. | 1082. | 7.39E 02 | 4.27E 00 | 5.88E 05 | 9.81E-04 | 8.61E 05 | 4.91E 04 | 8.6 | 2.14E-17 |
| 800. | 1082. | 4.56E 02 | 2.46E 00 | 4.46E 05 | 4.92E-04 | 8.03E 05 | 4.82E 04 | 8.0 | 1.73E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.55E 10 | 1.30E 09 | 1.86E 06 | 1.06E 05 | 27.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 495. | 1.68E 11 | 1.84E 10 | 2.32E 10 | 6.23E 08 | 1.55E 06 | 9.17E 04 | 27.1 | 9.44E-12 |
| 130. | 581. | 1.0[illegible]E 11 | 1.12E 10 | 1.66E 10 | 3.48E 08 | 1.34E 06 | 8.23E 04 | 26.9 | 6.00E-12 |
| 135. | 657. | 7.28E 10 | 7.36E 09 | 1.27E 10 | 2.13E 08 | 1.20E 06 | 7.58E 04 | 26.7 | 4.13E-12 |
| 140. | 724. | 5.26E 10 | 5.14E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.10E 06 | 7.09E 04 | 26.5 | 2.99E-12 |
| 145. | 782. | 3.94E 10 | 3.74E 09 | 8.31E 09 | 9.58E 07 | 1.02E 06 | 6.72E 04 | 26.4 | 2.26E-12 |
| 150. | 834. | 3.04E 10 | 2.81E 09 | 6.97E 09 | 6.80E 07 | 9.53E 05 | 6.42E 04 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 879. | 2.40E 10 | 2.16E 09 | 5.95E 09 | 4.96E 07 | 9.00E 05 | 6.18E 04 | 26.1 | 1.39E-12 |
| 160. | 919. | 1.93E 10 | 1.69E 09 | 5.15E 09 | 3.70E 07 | 8.54E 05 | 5.98E 04 | 25.9 | 1.13E-12 |
| 165. | 954. | 1.57E 10 | 1.35E 09 | 4.51E 09 | 2.80E 07 | 8.16E 05 | 5.81E 04 | 25.8 | 9.24E-13 |
| 170. | 985. | 1.30E 10 | 1.08E 09 | 3.98E 09 | 2.15E 07 | 7.82E 05 | 5.67E 04 | 25.6 | 7.67E-13 |
| 175. | 1013. | 1.08E 10 | 8.82E 08 | 3.55E 09 | 1.68E 07 | 7.52E 05 | 5.55E 04 | 25.4 | 6.43E-13 |
| 180. | 1036. | 9.04E 09 | 7.24E 08 | 3.17E 09 | 1.32E 07 | 7.26E 05 | 5.44E 04 | 25.3 | 5.44E-13 |
| 185. | 1058. | 7.63E 09 | 5.98E 08 | 2.86E 09 | 1.04E 07 | 7.02E 05 | 5.34E 04 | 25.1 | 4.63E-13 |
| 190. | 1076. | 6.48E 09 | 4.97E 08 | 2.58E 09 | 8.32E 06 | 6.80E 05 | 5.26E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 195. | 1092. | 5.53E 09 | 4.16E 08 | 2.34E 09 | 6.68E 06 | 6.60E 05 | 5.19E 04 | 24.8 | 3.42E-13 |
| 200. | 1107. | 4.74E 09 | 3.49E 08 | 2.13E 09 | 5.39E 06 | 6.42E 05 | 5.12E 04 | 24.7 | 2.96E-13 |
| 210. | 1131. | 3.52E 09 | 2.49E 08 | 1.78E 09 | 3.55E 06 | 6.09E 05 | 5.01E 04 | 24.3 | 2.24E-13 |
| 220. | 1149. | 2.64E 09 | 1.80E 08 | 1.50E 09 | 2.37E 06 | 5.81E 05 | 4.91E 04 | 24.0 | 1.72E-13 |
| 230. | 1164. | 2.00E 09 | 1.31E 08 | 1.27E 09 | 1.60E 06 | 5.55E 05 | 4.83E 04 | 23.7 | 1.34E-13 |
| 240. | 1175. | 1.52E 09 | 9.61E 07 | 1.09E 09 | 1.09E 06 | 5.31E 05 | 4.75E 04 | 23.3 | 1.05E-13 |
| 250. | 1184. | 1.16E 09 | 7.09E 07 | 9.30E 08 | 7.47E 05 | 5.10E 05 | 4.69E 04 | 23.0 | 8.27E-14 |
| 260. | 1190. | 8.95E 08 | 5.26E 07 | 7.98E 08 | 5.14E 05 | 4.90E 05 | 4.63E 04 | 22.6 | 6.57E-14 |
| 270. | 1196. | 6.91E 08 | 3.91E 07 | 6.87E 08 | 3.55E 05 | 4.71E 05 | 4.58E 04 | 22.3 | 5.25E-14 |
| 280. | 1200. | 5.34E 08 | 2.92E 07 | 5.92E 08 | 2.47E 05 | 4.53E 05 | 4.53E 04 | 21.9 | 4.21E-14 |
| 290. | 1203. | 4.14E 08 | 2.18E 07 | 5.12E 08 | 1.72E 05 | 4.36E 05 | 4.48E 04 | 21.6 | 3.40E-14 |
| 300. | 1206. | 3.22E 08 | 1.63E 07 | 4.42E 08 | 1.20E 05 | 4.21E 05 | 4.43E 04 | 21.3 | 2.76E-14 |
| 310. | 1208. | 2.50E 08 | 1.23E 07 | 3.83E 08 | 8.38E 04 | 4.05E 05 | 4.38E 04 | 20.9 | 2.25E-14 |
| 320. | 1209. | 1.95E 08 | 9.23E 06 | 3.32E 08 | 5.87E 04 | 3.91E 05 | 4.35E 04 | 20.6 | 1.84E-14 |
| 330. | 1210. | 1.52E 08 | 6.96E 06 | 2.88E 08 | 4.12E 04 | 3.77E 05 | 4.31E 04 | 20.3 | 1.51E-14 |
| 340. | 1211. | 1.19E 08 | 5.25E 06 | 2.50E 08 | 2.90E 04 | 3.64E 05 | 4.27E 04 | 20.0 | 1.25E-14 |
| 350. | 1212. | 9.30E 07 | 3.96E 06 | 2.17E 08 | 2.04E 04 | 3.51E 05 | 4.23E 04 | 19.7 | 1.03E-14 |
| 360. | 1213. | 7.28E 07 | 2.99E 06 | 1.89E 08 | 1.44E 04 | 3.39E 05 | 4.19E 04 | 19.5 | 8.56E-15 |
| 370. | 1213. | 5.71E 07 | 2.27E 06 | 1.64E 08 | 1.01E 04 | 3.28E 05 | 4.15E 04 | 19.2 | 7.14E-15 |
| 380. | 1214. | 4.48E 07 | 1.72E 06 | 1.43E 08 | 7.17E 03 | 3.16E 05 | 4.12E 04 | 19.0 | 5.97E-15 |
| 390. | 1214. | 3.51E 07 | 1.30E 06 | 1.24E 08 | 5.08E 03 | 3.06E 05 | 4.08E 04 | 18.7 | 5.01E-15 |
| 400. | 1214. | 2.76E 07 | 9.88E 05 | 1.08E 08 | 3.60E 03 | 2.95E 05 | 4.05E 04 | 18.5 | 4.22E-15 |
| 420. | 1214. | 1.71E 07 | 5.71E 05 | 8.24E 07 | 1.81E 03 | 2.76E 05 | 3.98E 04 | 18.1 | 3.01E-15 |
| 440. | 1215. | 1.06E 07 | 3.31E 05 | 6.27E 07 | 9.16E 02 | 2.57E 05 | 3.91E 04 | 17.7 | 2.18E-15 |
| 460. | 1215. | 6.59E 06 | 1.92E 05 | 4.78E 07 | 4.65E 02 | 2.41E 05 | 3.84E 04 | 17.4 | 1.59E-15 |
| 480. | 1215. | 4.11E 06 | 1.12E 05 | 3.65E 07 | 2.37E 02 | 2.25E 05 | 3.78E 04 | 17.2 | 1.17E-15 |
| 500. | 1215. | 2.57E 06 | 6.57E 04 | 2.79E 07 | 1.21E 02 | 2.10E 05 | 3.72E 04 | 16.9 | 8.67E-16 |
| 520. | 1215. | 1.61E 06 | 3.85E 04 | 2.14E 07 | 6.24E 01 | 1.97E 05 | 3.65E 04 | 16.7 | 6.47E-16 |
| 540. | 1215. | 1.02E 06 | 2.27E 04 | 1.64E 07 | 3.22E 01 | 1.84E 05 | 3.59E 04 | 16.6 | 4.86E-16 |
| 560. | 1215. | 6.41E 05 | 1.34E 04 | 1.26E 07 | 1.67E 01 | 1.72E 05 | 3.54E 04 | 16.4 | 3.67E-16 |
| 580. | 1215. | 4.06E 05 | 7.95E 03 | 9.72E 06 | 8.66E 00 | 1.61E 05 | 3.48E 04 | 16.2 | 2.79E-16 |
| 600. | 1215. | 2.57E [illegible] | [illegible]2E 03 | 7.49E 06 | 4.52E 00 | 1.51E 05 | 3.42E 04 | 16.1 | 2.12E-16 |
| 620. | 1215. | [illegible] | [illegible] 03 | 5.78E 06 | 2.37E 00 | 1.42E 05 | 3.37E 04 | 16.0 | 1.62E-16 |
| 640. | 1215. | [illegible] | [illegible] 03 | 4.47E 06 | 1.24E 00 | 1.33E 05 | 3.31E 04 | 15.8 | 1.25E-16 |
| 660. | 1215. | [illegible] | [illegible] 03 | 3.46E 06 | 6.57E-01 | 1.25E 05 | 3.26E 04 | 15.7 | 9.60E-17 |
| 680. | 1215. | [illegible] | 6.07E 02 | 2.69E 06 | 3.49E-01 | 1.17E 05 | 3.21E 04 | 15.5 | 7.42E-17 |
| 700. | 1215. | [illegible] | 3.66E 02 | 2.09E 06 | 1.85E-01 | 1.10E 05 | 3.16E 04 | 15.4 | 5.75E-17 |
| 720. | 1215. | [illegible] | 2.[illegible]1E 02 | 1.62E 06 | 9.86E-02 | 1.03E 05 | 3.11E 04 | 15.2 | 4.47E-17 |
| 740. | 1215. | [illegible] | 1.[illegible]4E 02 | 1.26E 06 | 5.28E-02 | 9.70E 04 | 3.06E 04 | 14.9 | 3.48E-17 |
| 760. | 1215. | [illegible] | 8.17E 01 | 9.85E 05 | 2.84E-02 | 9.11E 04 | 3.01E 04 | 14.7 | 2.72E-17 |
| 780. | 1215. | 4.79E [illegible] | 4.98E 01 | 7.69E 05 | 1.53E-02 | 8.57E 04 | 2.97E 04 | 14.4 | 2.13E-17 |
| 800. | 1215. | 3.[illegible]2E 03 | 3.05E 01 | 6.02E 05 | 8.27E-03 | 8.06E 04 | 2.92E 04 | 14.1 | 1.67E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 4.04E 10 | 5.34E 10 | 1.17E 09 | 4.47E 06 | 1.94E 05 | 26.8 | 1.75E-11 |
| 125. | 463. | 1.74E 11 | 2.24E 10 | 3.66E 10 | 5.81E 08 | 3.84E 06 | 1.74E 05 | 26.5 | 1.03E-11 |
| 130. | 525. | 1.11E 11 | 1.37E 10 | 2.69E 10 | 3.24E 08 | 3.40E 06 | 1.59E 05 | 26.3 | 6.64E-12 |
| 135. | 579. | 7.57E 10 | 8.91E 09 | 2.06E 10 | 1.95E 08 | 3.07E 06 | 1.48E 05 | 26.0 | 4.56E-12 |
| 140. | 627. | 5.36E 10 | 6.10E 09 | 1.64E 10 | 1.24E 08 | 2.82E 06 | 1.40E 05 | 25.8 | 3.27E-12 |
| 145. | 669. | 3.95E 10 | 4.32E 09 | 1.32E 10 | 8.17E 07 | 2.63E 06 | 1.34E 05 | 25.5 | 2.42E-12 |
| 150. | 706. | 2.98E 10 | 3.15E 09 | 1.09E 10 | 5.58E 07 | 2.49E 06 | 1.28E 05 | 25.3 | 1.84E-12 |
| 155. | 739. | 2.29E 10 | 2.35E 09 | 9.09E 09 | 3.91E 07 | 2.35E 06 | 1.24E 05 | 25.1 | 1.43E-12 |
| 160. | 767. | 1.79E 10 | 1.78E 09 | 7.70E 09 | 2.79E 07 | 2.23E 06 | 1.20E 05 | 24.9 | 1.13E-12 |
| 165. | 793. | 1.42E 10 | 1.37E 09 | 6.59E 09 | 2.03E 07 | 2.13E 06 | 1.17E 05 | 24.7 | 9.07E-13 |
| 170. | 815. | 1.13E 10 | 1.07E 09 | 5.70E 09 | 1.49E 07 | 2.04E 06 | 1.14E 05 | 24.5 | 7.36E-13 |
| 175. | 838. | 9.15E 09 | 8.39E 08 | 4.96E 09 | 1.11E 07 | 1.96E 06 | 1.12E 05 | 24.3 | 6.03E-13 |
| 180. | 852. | 7.45E 09 | 6.65E 08 | 4.35E 09 | 8.30E 06 | 1.89E 06 | 1.10E 05 | 24.0 | 4.98E-13 |
| 185. | 867. | 6.11E 09 | 5.31E 08 | 3.83E 09 | 6.34E 06 | 1.82E 06 | 1.08E 05 | 23.8 | 4.14E-13 |
| 190. | 880. | 5.03E 09 | 4.26E 08 | 3.39E 09 | 4.84E 06 | 1.76E 06 | 1.06E 05 | 23.6 | 3.47E-13 |
| 195. | 892. | 4.17E 09 | 3.44E 08 | 3.01E 09 | 3.72E 06 | 1.70E 06 | 1.05E 05 | 23.4 | 2.92E-13 |
| 200. | 902. | 3.46E 09 | 2.79E 08 | 2.69E 09 | 2.87E 06 | 1.65E 06 | 1.03E 05 | 23.2 | 2.47E-13 |
| 210. | 919. | 2.42E 09 | 1.86E 08 | 2.15E 09 | 1.73E 06 | 1.55E 06 | 1.01E 05 | 22.7 | 1.80E-13 |
| 220. | 933. | 1.71E 09 | 1.25E 08 | 1.75E 09 | 1.06E 06 | 1.47E 06 | 9.90E 04 | 22.3 | 1.32E-13 |
| 230. | 943. | 1.22E 09 | 8.50E 07 | 1.43E 09 | 6.56E 05 | 1.39E 06 | 9.72E 04 | 21.8 | 9.90E-14 |
| 240. | 951. | 8.72E 08 | 5.82E 07 | 1.17E 09 | 4.09E 05 | 1.32E 06 | 9.56E 04 | 21.4 | 7.47E-14 |
| 250. | 958. | 6.29E 08 | 4.01E 07 | 9.65E 08 | 2.57E 05 | 1.26E 06 | 9.42E 04 | 21.0 | 5.70E-14 |
| 260. | 963. | 4.55E 08 | 2.77E 07 | 7.98E 08 | 1.62E 05 | 1.20E 06 | 9.28E 04 | 20.6 | 4.38E-14 |
| 270. | 966. | 3.31E 08 | 1.92E 07 | 6.63E 08 | 1.03E 05 | 1.14E 06 | 9.16E 04 | 20.2 | 3.40E-14 |
| 280. | 969. | 2.41E 08 | 1.34E 07 | 5.51E 08 | 6.56E 04 | 1.09E 06 | 9.04E 04 | 19.8 | 2.66E-14 |
| 290. | 972. | 1.76E 08 | 9.37E 06 | 4.60E 08 | 4.19E 04 | 1.04E 06 | 8.92E 04 | 19.5 | 2.09E-14 |
| 300. | 974. | 1.29E 08 | 6.56E 06 | 3.84E 08 | 2.69E 04 | 9.97E 05 | 8.82E 04 | 19.1 | 1.65E-14 |
| 310. | 975. | 9.44E 07 | 4.60E 06 | 3.21E 08 | 1.73E 04 | 9.53E 05 | 8.71E 04 | 18.8 | 1.32E-14 |
| 320. | 976. | 6.94E 07 | 3.24E 06 | 2.69E 08 | 1.11E 04 | 9.11E 05 | 8.61E 04 | 18.5 | 1.05E-14 |
| 330. | 977. | 5.10E 07 | 2.28E 06 | 2.25E 08 | 7.17E 03 | 8.72E 05 | 8.51E 04 | 18.3 | 8.49E-15 |
| 340. | 978. | 3.76E 07 | 1.61E 06 | 1.89E 08 | 4.64E 03 | 8.34E 05 | 8.42E 04 | 18.0 | 6.86E-15 |
| 350. | 978. | 2.77E 07 | 1.13E 06 | 1.59E 08 | 3.00E 03 | 7.99E 05 | 8.32E 04 | 17.8 | 5.57E-15 |
| 360. | 979. | 2.05E 07 | 8.03E 05 | 1.33E 08 | 1.95E 03 | 7.65E 05 | 8.23E 04 | 17.6 | 4.54E-15 |
| 370. | 979. | 1.51E 07 | 5.68E 05 | 1.12E 08 | 1.26E 03 | 7.32E 05 | 8.14E 04 | 17.4 | 3.72E-15 |
| 380. | 979. | 1.12E 07 | 4.03E 05 | 9.45E 07 | 8.23E 02 | 7.01E 05 | 8.05E 04 | 17.2 | 3.06E-15 |
| 390. | 979. | 8.30E 06 | 2.86E 05 | 7.96E 07 | 5.36E 02 | 6.72E 05 | 7.97E 04 | 17.1 | 2.52E-15 |
| 400. | 980. | 6.15E 06 | 2.03E 05 | 6.71E 07 | 3.50E 02 | 6.44E 05 | 7.88E 04 | 16.9 | 2.08E-15 |
| 420. | 980. | 3.39E 06 | 1.03E 05 | 4.77E 07 | 1.49E 02 | 5.91E 05 | 7.71E 04 | 16.7 | 1.43E-15 |
| 440. | 980. | 1.88E 06 | 5.23E 04 | 3.40E 07 | 6.42E 01 | 5.43E 05 | 7.55E 04 | 16.4 | 9.97E-16 |
| 460. | 980. | 1.04E 06 | 2.67E 04 | 2.43E 07 | 2.77E 01 | 4.99E 05 | 7.33E 04 | 16.2 | 6.99E-16 |
| 480. | 980. | 5.81E 05 | 1.37E 04 | 1.74E 07 | 1.20E 01 | 4.59E 05 | 7.24E 04 | 16.0 | 4.93E-16 |
| 500. | 980. | 3.25E 05 | 7.06E 03 | 1.25E 07 | 5.24E 00 | 4.23E 05 | 7.09E 04 | 15.8 | 3.50E-16 |
| 520. | 980. | 1.83E 05 | 3.65E 03 | 8.98E 06 | 2.30E 00 | 3.89E 05 | 6.95E 04 | 15.6 | 2.50E-16 |
| 540. | 980. | 1.03E 05 | 1.89E 03 | 6.47E 06 | 1.01E 00 | 3.59E 05 | 6.81E 04 | 15.4 | 1.79E-16 |
| 560. | 980. | 5.81E 04 | 9.85E 02 | 4.67E 06 | 4.48E-01 | 3.31E 05 | 6.67E 04 | 15.2 | 1.29E-16 |
| 580. | 980. | 3.29E 04 | 5.15E 02 | 3.37E 06 | 1.99E-01 | 3.05E 05 | 6.54E 04 | 14.9 | 9.33E-17 |
| 600. | 980. | 1.87E 04 | 2.70E 02 | 2.44E 06 | 8.89E-02 | 2.81E 05 | 6.41E 04 | 14.5 | 6.78E-17 |
| 620. | 980. | 1.07E 04 | 1.42E 02 | 1.77E 06 | 3.99E-02 | 2.60E 05 | 6.28E 04 | 14.1 | 4.94E-17 |
| 640. | 980. | 6.12E 03 | 7.52E 01 | 1.29E 06 | 1.80E-02 | 2.40E 05 | 6.15E 04 | 13.7 | 3.62E-17 |
| 660. | 980. | 3.51E 03 | 3.99E 01 | 9.39E 05 | 8.14E-03 | 2.21E 05 | 6.03E 04 | 13.1 | 2.67E-17 |
| 680. | 980. | 2.02E 03 | 2.13E 01 | 6.85E 05 | 3.70E-03 | 2.05E 05 | 5.92E 04 | 12.5 | 1.98E-17 |
| 700. | 980. | 1.17E 03 | 1.14E 01 | 5.01E 05 | 1.69E-03 | 1.89E 05 | 5.80E 04 | 11.8 | 1.47E-17 |
| 720. | 980. | 6.78E 02 | 6.09E 00 | 3.67E 05 | 7.76E-04 | 1.75E 05 | 5.69E 04 | 11.1 | 1.10E-17 |
| 740. | 980. | 3.94E 02 | 3.28E 00 | 2.69E 05 | 3.58E-04 | 1.62E 05 | 5.58E 04 | 10.3 | 8.33E-18 |
| 760. | 980. | 2.30E 02 | 1.77E 00 | 1.98E 05 | 1.66E-04 | 1.50E 05 | 5.47E 04 | 9.5 | 6.35E-18 |
| 780. | 980. | 1.35E 02 | 9.59E-01 | 1.46E 05 | 7.70E-05 | 1.39E 05 | 5.37E 04 | 8.7 | 4.88E-18 |
| 800. | 980. | 7.89E 01 | 5.21E-01 | 1.07E 05 | 3.59E-05 | 1.29E 05 | 5.27E 04 | 7.9 | 3.80E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 5.06E 10 | 6.73E 10 | 1.11E 09 | 1.15E 07 | 2.57E 05 | 26.3 | 1.54E-[illegible] |
| 125. | 464. | 1.32E 11 | 2.71E 10 | 4.47E 10 | 5.34E 08 | 9.68E 06 | 2.25E 05 | 25.9 | 8.78E-[illegible] |
| 130. | 533. | 8.34E 10 | 1.64E 10 | 3.25E 10 | 2.95E 08 | 8.52E 06 | 2.05E 05 | 25.6 | 5.63E-12 |
| 135. | 590. | 5.68E 10 | 1.07E 10 | 2.40E 10 | 1.78E 08 | 7.69E 06 | 1.91E 05 | 25.3 | 3.89E-12 |
| 140. | 638. | 4.06E 10 | 7.39E 09 | 1.99E 10 | 1.14E 08 | 7.08E 06 | 1.81E 05 | 24.9 | 2.82E-12 |
| 145. | 677. | 3.01E 10 | 5.29E 09 | 1.66E 10 | 7.62E 07 | 7.10E 06 | 1.73E 05 | 24.6 | 2.12E-12 |
| 150. | 711. | 2.28E 10 | 3.89E 09 | 1.41E 10 | 5.25E 07 | 7.07E 06 | 1.67E 05 | 24.3 | 1.64E-12 |
| 155. | 738. | 1.77E 10 | 2.92E 09 | 1.21E 10 | 3.70E 07 | 7.00E 06 | 1.61E 05 | 23.9 | 1.30E-12 |
| 160. | 762. | 1.39E 10 | 2.23E 09 | 1.05E 10 | 2.66E 07 | 6.90E 06 | 1.57E 05 | 23.6 | 1.05E-12 |
| 165. | 781. | 1.11E 10 | 1.72E 09 | 9.21E 09 | 1.94E 07 | 6.78E 06 | 1.54E 05 | 23.3 | 8.52E-13 |
| 170. | 797. | 8.89E 09 | 1.34E 09 | 8.12E 09 | 1.43E 07 | 6.64E 06 | 1.51E 05 | 23.0 | 7.01E-13 |
| 175. | 811. | 7.19E 09 | 1.06E 09 | 7.20E 09 | 1.07E 07 | 6.50E 06 | 1.48E 05 | 22.7 | 5.83E-13 |
| 180. | 822. | 5.86E 09 | 8.38E 08 | 6.41E 09 | 8.00E 06 | 6.35E 06 | 1.46E 05 | 22.4 | 4.88E-13 |
| 185. | 832. | 4.80E 09 | 6.68E 08 | 5.73E 09 | 6.04E 06 | 6.20E 06 | 1.44E 05 | 22.1 | 4.11E-13 |
| 190. | 839. | 3.94E 09 | 5.35E 08 | 5.13E 09 | 4.58E 06 | 6.04E 06 | 1.42E 05 | 21.8 | 3.48E-13 |
| 195. | 846. | 3.25E 09 | 4.30E 08 | 4.60E 09 | 3.49E 06 | 5.89E 06 | 1.41E 05 | 21.5 | 2.96E-13 |
| 200. | 852. | 2.69E 09 | 3.46E 08 | 4.14E 09 | 2.67E 06 | 5.74E 06 | 1.39E 05 | 21.3 | 2.54E-13 |
| 210. | 860. | 1.85E 09 | 2.27E 08 | 3.36E 09 | 1.58E 06 | 5.45E 06 | 1.37E 05 | 20.7 | 1.88E-13 |
| 220. | 866. | 1.29E 09 | 1.50E 08 | 2.74E 09 | 9.40E 05 | 5.18E 06 | 1.34E 05 | 20.3 | 1.41E-13 |
| 230. | 870. | 8.99E 08 | 9.92E 07 | 2.24E 09 | 5.63E 05 | 4.92E 06 | 1.32E 05 | 19.8 | 1.06E-13 |
| 240. | 873. | 6.30E 08 | 6.61E 07 | 1.83E 09 | 3.39E 05 | 4.68E 06 | 1.31E 05 | 19.4 | 8.14E-14 |
| 250. | 876. | 4.41E 08 | 4.42E 07 | 1.50E 09 | 2.05E 05 | 4.44E 06 | 1.29E 05 | 19.0 | 6.28E-14 |
| 260. | 877. | 3.12E 08 | 2.96E 07 | 1.23E 09 | 1.25E 05 | 4.23E 06 | 1.27E 05 | 18.6 | 4.88E-14 |
| 270. | 878. | 2.20E 08 | 1.99E 07 | 1.01E 09 | 7.58E 04 | 4.02E 05 | 1.25E 05 | 18.3 | 3.82E-14 |
| 280. | 879. | 1.56E 08 | 1.34E 07 | 8.31E 08 | 4.63E 04 | 3.83E 06 | 1.24E 05 | 18.0 | 3.00E-14 |
| 290. | 879. | 1.10E 08 | 9.04E 06 | 6.83E 08 | 2.83E 04 | 3.64E 06 | 1.22E 05 | 17.8 | 2.38E-14 |
| 300. | 880. | 7.83E 07 | 6.11E 06 | 5.62E 08 | 1.73E 04 | 3.47E 06 | 1.21E 05 | 17.5 | 1.89E-14 |
| 310. | 880. | 5.56E 07 | 4.13E 06 | 4.63E 08 | 1.06E 04 | 3.30E 06 | 1.13E 05 | 17.3 | 1.51E-14 |
| 320. | 880. | 3.95E 07 | 2.80E 06 | 3.81E 08 | 6.53E 03 | 3.14E 06 | 1.18E 05 | 17.1 | 1.21E-14 |
| 330. | 880. | 2.82E 07 | 1.90E 06 | 3.14E 08 | 4.02E 03 | 2.99E 06 | 1.16E 05 | 17.0 | 9.77E-15 |
| 340. | 880. | 2.01E 07 | 1.29E 06 | 2.59E 08 | 2.49E 03 | 2.85E 06 | 1.15E 05 | 16.8 | 7.90E-15 |
| 350. | 880. | 1.43E 07 | 8.76E 05 | 2.14E 08 | 1.53E 03 | 2.72E 06 | 1.13E 05 | 16.7 | 6.40E-15 |
| 360. | 880. | 1.02E 07 | 5.97E 05 | 1.76E 08 | 9.46E 02 | 2.59E 06 | 1.12E 05 | 16.5 | 5.21E-15 |
| 370. | 880. | 7.31E 06 | 4.07E 05 | 1.46E 08 | 5.96E 02 | 2.47E 06 | 1.11E 05 | 16.4 | 4.24E-15 |
| 380. | 881. | 5.23E 06 | 2.77E 05 | 1.20E 08 | 3.63E 02 | 2.35E 06 | 1.09E 05 | 16.3 | 3.47E-15 |
| 390. | 881. | 3.75E 06 | 1.89E 05 | 9.94E 07 | 2.26E 02 | 2.24E 06 | 1.08E 05 | 16.2 | 2.84E-15 |
| 400. | 881. | 2.69E 06 | 1.30E 05 | 8.22E 07 | 1.40E 02 | 2.14E 06 | 1.07E 05 | 16.1 | 2.33E-15 |
| 420. | 881. | 1.39E 06 | 6.08E 04 | 5.64E 07 | 5.45E 01 | 1.95E 06 | 1.04E 05 | 15.9 | 1.58E-15 |
| 440. | 881. | 7.18E 05 | 2.87E 04 | 3.87E 07 | 2.13E 01 | 1.77E 06 | 1.02E 05 | 15.7 | 1.07E-15 |
| 460. | 881. | 3.73E 05 | 1.36E 04 | 2.66E 07 | 9.36E 00 | 1.61E 06 | 9.95E 04 | 15.4 | 7.36E-16 |
| 480. | 881. | 1.95E 05 | 6.45E 03 | 1.84E 07 | 3.30E 00 | 1.47E 06 | 9.73E 04 | 15.2 | 5.07E-16 |
| 500. | 881. | 1.02E 05 | 3.08E 03 | 1.27E 07 | 1.31E 00 | 1.34E 06 | 9.50E 04 | 14.9 | 3.51E-16 |
| 520. | 881. | 5.37E 04 | 1.48E 03 | 8.79E 06 | 5.23E-01 | 1.22E 06 | 9.29E 04 | 14.5 | 2.44E-16 |
| 540. | 881. | 2.83E 04 | 7.12E 02 | 6.10E 06 | 2.10E-01 | 1.11E 06 | 9.08E 04 | 14.0 | 1.71E-16 |
| 560. | 881. | 1.50E 04 | 3.45E 02 | 4.24E 06 | 8.47E-02 | 1.02E 05 | 8.87E 04 | 13.5 | 1.20E-16 |
| 580. | 881. | 7.97E 03 | 1.67E 02 | 2.96E 06 | 3.43E-02 | 9.32E 05 | 8.68E 04 | 12.9 | 8.53E-17 |
| 600. | 881. | 4.26E 03 | 8.16E 01 | 2.07E 06 | 1.40E-02 | 8.52E 05 | 8.48E 04 | 12.2 | 6.09E-17 |
| 620. | 881. | 2.28E 03 | 4.02E 01 | 1.45E 06 | 5.74E-03 | 7.79E 05 | 8.30E 04 | 11.4 | 4.38E-17 |
| 640. | 881. | 1.22E 03 | 1.97E 01 | 1.01E 06 | 2.36E-03 | 7.13E 05 | 8.11E 04 | 10.6 | 3.19E-17 |
| 660. | 881. | 6.61E 02 | 9.71E 00 | 7.13E 05 | 9.78E-04 | 6.53E 05 | 7.94E 04 | 9.8 | 2.34E-17 |
| 680. | 881. | 3.57E 02 | 4.81E 00 | 5.02E 05 | 4.07E-04 | 5.98E 05 | 7.77E 04 | 8.9 | 1.74E-17 |
| 700. | 881. | 1.94E 02 | 2.40E 00 | 3.54E 05 | 1.79E-04 | 5.48E 05 | 7.60E 04 | 8.1 | 1.32E-17 |
| 720. | 881. | 1.06E 02 | 1.20E 00 | 2.50E 05 | 7.15E-05 | 5.03E 05 | 7.44E 04 | 7.4 | 1.01E-17 |
| 740. | 881. | 5.79E 01 | 6.01E-01 | 1.77E 05 | 3.02E-05 | 4.61E 05 | 7.28E 04 | 6.7 | 7.89E-18 |
| 760. | 881. | 3.18E 01 | 3.03E-01 | 1.26E 05 | 1.28E-05 | 4.23E 05 | 7.12E 04 | 6.1 | 6.27E-18 |
| 780. | 881. | 1.75E 01 | 1.53E-01 | 9.08E 04 | 5.46E-06 | 3.89E 05 | 6.97E 04 | 5.6 | 5.07E-18 |
| 800. | 881. | 9.66E 00 | 7.77E-02 | 6.47E 04 | 2.34E-06 | 3.57E 05 | 6.83E 04 | 5.1 | 4.18E-18 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 6.10E 10 | 1.04E 11 | 1.15E 09 | 4.50E 07 | 2.89E 05 | 25.6 | 1.78E-11 |
| 125. | 427. | 1.47E 11 | 3.37E 10 | 7.23E 10 | 5.66E 08 | 3.91E 07 | 2.63E 05 | 25.1 | 1.06E-11 |
| 130. | 475. | 9.31E 10 | 2.02E 10 | 5.31E 10 | 3.07E 08 | 3.4[illegible]E 07 | 2.43E 05 | 24.7 | 6.84E-12 |
| 135. | 517. | 6.21E 10 | 1.29E 10 | 4.06E 10 | 1.79E 08 | 3.1[illegible]E 07 | 2.29E 05 | 24.3 | 4.66E-12 |
| 140. | 554. | 4.31E 10 | 8.59E 09 | 3.20E 10 | 1.09E 08 | 2.91E 07 | 2.17E 05 | 23.8 | 3.32E-12 |
| 145. | 587. | 3.09E 10 | 5.91E 09 | 2.59E 10 | 6.96E 07 | 3.13E 07 | 2.08E 05 | 23.4 | 2.44E-12 |
| 150. | 616. | 2.27E 10 | 4.18E 09 | 2.13E 10 | 4.56E 07 | 3.28E 07 | [illegible] | 23.0 | 1.84E-12 |
| 155. | 641. | 1.69E 10 | 3.01E 09 | 1.78E 10 | 3.06E 07 | 3.37E 07 | [illegible] | 22.7 | 1.4[illegible]E-12 |
| 160. | 663. | 1.29E 10 | 2.21E 09 | 1.50E 10 | 2.10E 07 | 3.42E 07 | 1.[illegible]8E 05 | 22.3 | 1.11E-12 |
| 165. | 683. | 9.89E 09 | 1.64E 09 | 1.28E 10 | 1.46E 07 | 3.42E 07 | 1.83E 05 | 22.0 | 8.88E-13 |
| 170. | 700. | 7.69E 09 | 1.24E 09 | 1.10E 10 | 1.03E 07 | 3.40E 07 | 1.79E 05 | 21.6 | 7.15E-13 |
| 175. | 715. | 6.04E 09 | 9.41E 08 | 9.47E 09 | 7.35E 06 | 3.36E 07 | 1.75E 05 | 21.3 | 5.83E-13 |
| 180. | 729. | 4.77E 09 | 7.21E 08 | 8.23E 09 | 5.30E 06 | 3.30E 07 | 1.72E 05 | 21.0 | 4.79E-13 |
| 185. | 740. | 3.80E 09 | 5.57E 08 | 7.18E 09 | 3.85E 06 | 3.23E 07 | 1.69E [illegible] | 20.7 | 3.97E-13 |
| 190. | 751. | 3.04E 09 | 4.33E 08 | 6.29E 09 | 2.82E 06 | 3.15E 07 | 1.66E [illegible] | 20.4 | 3.32E-13 |
| 195. | 760. | 2.44E 09 | 3.38E 08 | 5.53E 09 | 2.07E 06 | 3.08E 07 | 1.64E 0[illegible] | 20.1 | 2.79E-13 |
| 200. | 768. | 1.97E 09 | 2.65E 08 | 4.88E 09 | 1.53E 06 | 3.00E 07 | 1.62E 05 | 19.9 | 2.36E-13 |
| 210. | 781. | 1.30E 09 | 1.65E 08 | 3.82E 09 | 8.51E 05 | 2.83E 07 | 1.58E 05 | 19.4 | 1.71E-13 |
| 220. | 792. | 8.66E 08 | 1.04E 08 | 3.02E 09 | 4.79E 05 | 2.68E 07 | 1.54E 05 | 18.9 | 1.26E-13 |
| 230. | 800. | 5.82E 08 | 6.60E 07 | 2.40E 09 | 2.73E 05 | 2.53E 07 | 1.51E 05 | 18.5 | 9.4[illegible]E-14 |
| 240. | 806. | 3.94E 08 | 4.23E 07 | 1.91E 09 | 1.57E 05 | 2.39E 07 | 1.49E 05 | 18.2 | 7.1[illegible]E-14 |
| 250. | 811. | 2.68E 08 | 2.73E 07 | 1.53E 09 | 9.07E 04 | 2.26E 07 | 1.46E 05 | 17.8 | 5.48E-14 |
| 260. | 815. | 1.83E 08 | 1.77E 07 | 1.23E 09 | 5.28E 04 | 2.14E 07 | 1.44E 05 | 17.5 | 4.23E-14 |
| 270. | 818. | 1.26E 08 | 1.15E 07 | 9.91E 08 | 3.09E 04 | 2.02E 07 | 1.41E 05 | 17.3 | 3.29E-14 |
| 280. | 820. | 8.66E 07 | 7.51E 06 | 8.00E 08 | 1.81E 04 | 1.92E 07 | 1.39E 05 | 17.0 | 2.58E-14 |
| 290. | 822. | 5.98E 07 | 4.92E 06 | 6.47E 08 | 1.07E 04 | 1.82E 07 | 1.37E 05 | 16.8 | 2.03E-14 |
| 300. | 823. | 4.1[illegible]E 07 | 3.23E 06 | 5.24E 08 | 6.32E 03 | 1.72E 07 | 1.35E 05 | 16.6 | 1.61E-14 |
| 310. | 824. | 2.87E 07 | 2.12E 06 | 4.25E 08 | 3.74E 03 | 1.63E 07 | 1.34E 05 | 16.4 | 1.28E-14 |
| 320. | 825. | 1.99E 07 | 1.40E 06 | 3.45E 08 | 2.23E 03 | 1.55E 07 | 1.32E 05 | 16.2 | 1.03E-14 |
| 330. | 826. | 1.38E 07 | 9.25E 05 | 2.80E 08 | 1.33E 03 | 1.47E 07 | 1.30E 05 | 16.0 | 8.23E-15 |
| 340. | 826. | 9.64E 06 | 6.12E 05 | 2.28E 08 | 7.91E 02 | 1.40E 07 | 1.28E 05 | 15.8 | 6.63E-15 |
| 350. | 827. | 6.73E 06 | 4.05E 05 | 1.85E 08 | 4.73E 02 | 1.33E 07 | 1.27E 05 | 15.6 | 5.35E-15 |
| 360. | 827. | 4.70E 06 | 2.69E 05 | 1.51E 08 | 2.83E 02 | 1.26E 07 | 1.25E 05 | 15.5 | 4.33E-15 |
| 370. | 827. | 3.29E 06 | 1.79E 05 | 1.23E 08 | 1.70E 02 | 1.20E 07 | 1.23E 05 | 15.3 | 3.51E-15 |
| 380. | 828. | 2.30E 06 | 1.19E 05 | 1.00E 08 | 1.02E 02 | 1.14E 07 | 1.22E 05 | 15.0 | 2.86E-15 |
| 390. | 828. | 1.61E 06 | 7.94E 04 | 8.20E 07 | 6.16E 01 | 1.08E 07 | 1.20E 05 | 14.8 | 2.33E-15 |
| 400. | 828. | 1.13E 06 | 5.30E 04 | 6.70E 07 | 3.72E 01 | 1.03E 07 | 1.19E 05 | 14.6 | 1.90E-15 |
| 420. | 828. | 5.60E 05 | 2.37E 04 | 4.48E 07 | 1.36E 01 | 9.29E 06 | 1.16E 05 | 14.1 | 1.28E-15 |
| 440. | 828. | 2.78E 05 | 1.06E 04 | 3.00E 07 | 5.00E 00 | 8.40E 06 | 1.13E 05 | 13.5 | 8.67E-16 |
| 460. | 828. | 1.39E 05 | 4.81E 03 | 2.02E 07 | 1.85E 00 | 7.61E 06 | 1.10E 05 | 12.7 | 5.93E-16 |
| 480. | 828. | 6.95E 04 | 2.18E 03 | 1.36E 07 | 6.89E-01 | 6.89E 06 | 1.07E 05 | 12.0 | 4.10E-16 |
| 500. | 828. | 3.49E 04 | 9.94E 02 | 9.18E 06 | 2.58E-01 | 6.25E 06 | 1.05E 05 | 11.1 | 2.87E-16 |
| 520. | 828. | 1.76E 04 | 4.55E 02 | 6.21E 06 | 9.72E-02 | 5.67E 06 | 1.02E 05 | 10.2 | 2.04E-16 |
| 540. | 828. | 8.94E 03 | 2.09E 02 | 4.21E 06 | 3.68E-02 | 5.14E 06 | 9.98E 04 | 9.3 | 1.47E-16 |
| 560. | 828. | 4.55E 03 | 9.67E 01 | 2.86E 06 | 1.40E-02 | 4.67E 06 | 9.74E 04 | 8.5 | 1.07E-16 |
| 580. | 828. | 2.32E 03 | 4.49E 01 | 1.95E 06 | 5.37E-03 | 4.24E 06 | 9.51E 04 | 7.7 | 8.02E-17 |
| 600. | 828. | 1.19E 03 | 2.09E 01 | 1.33E 06 | 2.07E-03 | 3.86E 06 | 9.29E 04 | 7.0 | 6.12E-17 |
| 620. | 828. | 6.14E 02 | 9.80E 00 | 9.11E 05 | 8.02E-04 | 3.51E 06 | 9.07E 04 | 6.4 | 4.77E-17 |
| 640. | 828. | 3.17E 02 | 4.61E 00 | 6.25E 05 | 3.12E-04 | 3.19E 06 | 8.86E 04 | 5.9 | 3.80E-17 |
| 660. | 828. | 1.65E 02 | 2.18E 00 | 4.29E 05 | 1.22E-04 | 2.91E 06 | 8.65E 04 | 5.4 | 3.09E-17 |
| 680. | 828. | 8.57E 01 | 1.03E 00 | 2.96E 05 | 4.81E-05 | 2.65E 06 | 8.46E 04 | 5.1 | 2.56E-17 |
| 700. | 828. | 4.48E 01 | 4.92E-01 | 2.04E 05 | 1.90E-05 | 2.41E 06 | 8.26E 04 | 4.8 | 2.16E-17 |
| 720. | 828. | 2.35E 01 | 2.35E-01 | 1.41E 05 | 7.57E-06 | 2.20E 06 | 8.07E 04 | 4.6 | 1.85E-17 |
| 740. | 828. | 1.24E 01 | 1.13E-01 | 9.78E 04 | 3.03E-06 | 2.01E 06 | 7.89E 04 | 4.4 | 1.61E-17 |
| 760. | 828. | 6.53E 00 | 5.45E-02 | 6.79E 04 | 1.22E-06 | 1.83E 06 | 7.71E 04 | 4.3 | 1.41E-17 |
| 780. | 828. | 3.46E 00 | 2.64E-02 | 4.73E 04 | 4.92E-07 | 1.67E 06 | 7.54E 04 | 4.2 | 1.25E-17 |
| 800. | 828. | 1.84E 00 | 1.28E-02 | 3.30E 04 | 2.00E-07 | 1.53E 06 | 7.37E 04 | 4.1 | 1.12E-17 |

C.3

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 9.71E 10 | 1.20E 09 | 9.75E 07 | 2.29E 05 | 25.8 | 1.71E-11 |
| 125. | 431. | 1.35E 11 | 3.51E 10 | 6.59E 10 | 5.79E 08 | 8.37E 07 | 2.05E 05 | 25.3 | 7.93E-12 |
| 130. | 487. | 8.46E 10 | 2.09E 10 | 4.79E 10 | 3.13E 08 | 7.41E 07 | 1.88E 05 | 24.8 | 6.34E-12 |
| 135. | 536. | 5.64E 10 | 1.34E 10 | 3.64E 10 | 1.83E 08 | 6.69E 07 | 1.76E 05 | 24.4 | 4.31E-12 |
| 140. | 579. | 3.93E 10 | 8.94E 09 | 2.87E 10 | 1.13E 08 | 6.13E 07 | 1.66E 05 | 24.0 | 3.07E-12 |
| 145. | 617. | 2.83E 10 | 6.20E 09 | 2.32E 10 | 7.25E 07 | 5.68E 07 | 1.58E 05 | 23.6 | 2.27E-12 |
| 150. | 651. | 2.10E 10 | 4.43E 09 | 1.91E 10 | 4.82E 07 | 5.32E 07 | 1.52E 05 | 23.2 | 1.72E-12 |
| 155. | 680. | 1.58E 10 | 3.23E 09 | 1.59E 10 | 3.29E 07 | 5.00E 07 | 1.47E 05 | 22.9 | 1.33E-12 |
| 160. | 706. | 1.22E 10 | 2.40E 09 | 1.35E 10 | 2.29E 07 | 4.74E 07 | 1.42E 05 | 22.6 | 1.05E-12 |
| 165. | 728. | 9.46E 09 | 1.81E 09 | 1.15E 10 | 1.63E 07 | 4.51E 07 | 1.39E 05 | 22.2 | 8.43E-13 |
| 170. | 748. | 7.44E 09 | 1.38E 09 | 9.93E 09 | 1.17E 07 | 4.30E 07 | 1.35E 05 | 21.9 | 6.85E-13 |
| 175. | 766. | 5.92E 09 | 1.07E 09 | 8.63E 09 | 8.49E 06 | 4.12E 07 | 1.32E 05 | 21.6 | 5.62E-13 |
| 180. | 781. | 4.74E 09 | 8.31E 08 | 7.53E 09 | 6.24E 06 | 3.95E 07 | 1.30E 05 | 21.3 | 4.65E-13 |
| 185. | 795. | 3.82E 09 | 6.52E 08 | 6.61E 09 | 4.62E 06 | 3.80E 07 | 1.28E 05 | 21.0 | 3.88E-13 |
| 190. | 807. | 3.10E 09 | 5.14E 08 | 5.83E 09 | 3.45E 06 | 3.67E 07 | 1.26E 05 | 20.8 | 3.27E-13 |
| 195. | 818. | 2.53E 09 | 4.08E 08 | 5.16E 09 | 2.59E 06 | 3.54E 07 | 1.24E 05 | 20.5 | 2.76E-13 |
| 200. | 827. | 2.07E 09 | 3.25E 08 | 4.58E 09 | 1.96E 06 | 3.42E 07 | 1.22E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 210. | 842. | 1.40E 09 | 2.09E 08 | 3.63E 09 | 1.13E 06 | 3.21E 07 | 1.19E 05 | 19.7 | 1.73E-13 |
| 220. | 854. | 9.59E 08 | 1.36E 08 | 2.91E 09 | 6.62E 05 | 3.02E 07 | 1.17E 05 | 19.3 | 1.29E-13 |
| 230. | 864. | 6.63E 08 | 8.91E 07 | 2.35E 09 | 3.92E 05 | 2.85E 07 | 1.14E 05 | 18.9 | 9.81E-14 |
| 240. | 871. | 4.61E 08 | 5.90E 07 | 1.90E 09 | 2.35E 05 | 2.70E 07 | 1.12E 05 | 18.5 | 7.52E-14 |
| 250. | 877. | 3.23E 08 | 3.92E 07 | 1.55E 09 | 1.41E 05 | 2.56E 07 | 1.11E 05 | 18.2 | 5.83E-14 |
| 260. | 881. | 2.27E 08 | 2.63E 07 | 1.26E 09 | 8.56E 04 | 2.42E 07 | 1.09E 05 | 17.9 | 4.56E-14 |
| 270. | 884. | 1.60E 08 | 1.76E 07 | 1.03E 09 | 5.21E 04 | 2.30E 07 | 1.07E 05 | 17.6 | 3.59E-14 |
| 280. | 887. | 1.13E 08 | 1.19E 07 | 8.45E 08 | 3.18E 04 | 2.19E 07 | 1.06E 05 | 17.3 | 2.85E-14 |
| 290. | 889. | 8.05E 07 | 8.04E 06 | 6.94E 08 | 1.95E 04 | 2.08E 07 | 1.04E 05 | 17.0 | 2.27E-14 |
| 300. | 891. | 5.72E 07 | 5.45E 06 | 5.71E 08 | 1.20E 04 | 1.98E 07 | 1.03E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 892. | 4.08E 07 | 3.70E 06 | 4.70E 08 | 7.41E 03 | 1.89E 07 | 1.02E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 893. | 2.91E 07 | 2.52E 06 | 3.88E 08 | 4.58E 03 | 1.80E 07 | 1.00E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 894. | 2.08E 07 | 1.72E 06 | 3.20E 08 | 2.84E 03 | 1.71E 07 | 9.92E 04 | 16.2 | 9.67E-15 |
| 340. | 895. | 1.49E 07 | 1.17E 06 | 2.64E 08 | 1.76E 03 | 1.63E 07 | 9.80E 04 | 16.0 | 7.88E-15 |
| 350. | 895. | 1.07E 07 | 8.01E 05 | 2.18E 08 | 1.10E 03 | 1.56E 07 | 9.68E 04 | 15.8 | 6.45E-15 |
| 360. | 895. | 7.68E 06 | 5.48E 05 | 1.81E 08 | 6.82E 02 | 1.48E 07 | 9.56E 04 | 15.6 | 5.29E-15 |
| 370. | 896. | 5.52E 06 | 3.76E 05 | 1.50E 08 | 4.26E 02 | 1.41E 07 | 9.45E 04 | 15.4 | 4.35E-15 |
| 380. | 896. | 3.97E 06 | 2.58E 05 | 1.24E 08 | 2.66E 02 | 1.35E 07 | 9.34E 04 | 15.2 | 3.58E-15 |
| 390. | 896. | 2.86E 06 | 1.78E 05 | 1.03E 08 | 1.67E 02 | 1.29E 07 | 9.23E 04 | 15.0 | 2.96E-15 |
| 400. | 896. | 2.06E 06 | 1.22E 05 | 8.53E 07 | 1.04E 02 | 1.23E 07 | 9.12E 04 | 14.8 | 2.45E-15 |
| 420. | 896. | 1.08E 06 | 5.81E 04 | 5.88E 07 | 4.13E 01 | 1.12E 07 | 8.91E 04 | 14.3 | 1.69E-15 |
| 440. | 897. | 5.64E 05 | 2.77E 04 | 4.06E 07 | 1.64E 01 | 1.02E 07 | 8.71E 04 | 13.7 | 1.17E-15 |
| 460. | 897. | 2.97E 05 | 1.33E 04 | 2.81E 07 | 6.54E 00 | 9.31E 06 | 8.51E 04 | 13.1 | 8.24E-16 |
| 480. | 897. | 1.57E 05 | 6.42E 03 | 1.95E 07 | 2.63E 00 | 8.50E 06 | 8.32E 04 | 12.4 | 5.83E-16 |
| 500. | 897. | 8.30E 04 | 3.11E 03 | 1.36E 07 | 1.06E 00 | 7.76E 06 | 8.13E 04 | 11.7 | 4.17E-16 |
| 520. | 897. | 4.41E 04 | 1.51E 03 | 9.47E 06 | 4.30E-01 | 7.09E 06 | 7.95E 04 | 10.9 | 3.01E-16 |
| 540. | 897. | 2.36E 04 | 7.37E 02 | 6.62E 06 | 1.76E-01 | 6.49E 06 | 7.77E 04 | 10.0 | 2.20E-16 |
| 560. | 897. | 1.26E 04 | 3.61E 02 | 4.63E 06 | 7.20E-02 | 5.93E 06 | 7.60E 04 | 9.2 | 1.63E-16 |
| 580. | 897. | 6.79E 03 | 1.78E 02 | 3.25E 06 | 2.97E-02 | 5.43E 06 | 7.43E 04 | 8.4 | 1.23E-16 |
| 600. | 897. | 3.66E 03 | 8.78E 01 | 2.29E 06 | 1.23E-02 | 4.97E 06 | 7.27E 04 | 7.7 | 9.40E-17 |
| 620. | 897. | 1.98E 03 | 4.36E 01 | 1.61E 06 | 5.12E-03 | 4.55E 06 | 7.11E 04 | 7.1 | 7.32E-17 |
| 640. | 897. | 1.08E 03 | 2.17E 01 | 1.14E 06 | 2.14E-03 | 4.17E 06 | 6.96E 04 | 6.5 | 5.81E-17 |
| 660. | 897. | 5.88E 02 | 1.09E 01 | 8.04E 05 | 9.01E-04 | 3.83E 06 | 6.81E 04 | 6.0 | 4.69E-17 |
| 680. | 897. | 3.22E 02 | 5.45E 00 | 5.69E 05 | 3.81E-04 | 3.51E 06 | 6.67E 04 | 5.6 | 3.86E-17 |
| 700. | 897. | 1.77E 02 | 2.75E 00 | 4.04E 05 | 1.62E-04 | 3.22E 06 | 6.53E 04 | 5.3 | 3.23E-17 |
| 720. | 897. | 9.74E 01 | 1.39E 00 | 2.88E 05 | 6.91E-05 | 2.96E 06 | 6.39E 04 | 5.0 | 2.74E-17 |
| 740. | 897. | 5.38E 01 | 7.06E-01 | 2.05E 05 | 2.96E-05 | 2.72E 06 | 6.25E 04 | 4.8 | 2.36E-17 |
| 760. | 897. | 2.99E 01 | 3.60E-01 | 1.46E 05 | 1.28E-05 | 2.50E 06 | 6.12E 04 | 4.6 | 2.06E-17 |
| 780. | 897. | 1.66E 01 | 1.84E-01 | 1.05E 05 | 5.53E-06 | 2.30E 06 | 6.00E 04 | 4.4 | 1.82E-17 |
| 800. | 897. | 9.28E 00 | 9.47E-02 | 7.51E 04 | 2.40E-06 | 2.12E 06 | 5.87E 04 | 4.3 | 1.61E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.55E 10 | 1.30E 09 | 1.86E 06 | 1.06E 05 | 27.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 495. | 1.68E 11 | 1.84E 10 | 2.32E 10 | 6.23E 08 | 1.55E 06 | 9.17E 04 | 27.1 | 9.44E-12 |
| 130. | 581. | 1.06E 11 | 1.12E 10 | 1.66E 10 | 3.48E 09 | 1.34E 06 | 8.23E 04 | 26.9 | 6.00E-12 |
| 135. | 657. | 7.28E 10 | 7.36E 09 | 1.27E 10 | 2.13E 08 | 1.20E 06 | 7.58E 04 | 26.7 | 4.13E-12 |
| 140. | 724. | 5.26E 10 | 5.14E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.10E 06 | 7.09E 04 | 26.5 | 2.99E-12 |
| 145. | 782. | 3.94E 10 | 3.74E 09 | 8.31E 09 | 9.58E 07 | 1.02E 06 | 6.72E 04 | 26.4 | 2.26E-12 |
| 150. | 834. | 3.04E 10 | 2.81E 09 | 6.97E 09 | 6.80E 07 | 9.53E 05 | 6.42E 04 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 879. | 2.40E 10 | 2.16E 09 | 5.95E 09 | 4.96E 07 | 9.00E 05 | 6.18E 04 | 26.1 | 1.39E-12 |
| 160. | 919. | 1.93E 10 | 1.69E 09 | 5.15E 09 | 3.70E 07 | 8.54E 05 | 5.98E 04 | 25.9 | 1.13E-12 |
| 165. | 954. | 1.57E 10 | 1.35E 09 | 4.51E 09 | 2.80E 07 | 8.16E 05 | 5.81E 04 | 25.8 | 9.24E-13 |
| 170. | 985. | 1.30E 10 | 1.08E 09 | 3.98E 09 | 2.15E 07 | 7.82E 05 | 5.67E 04 | 25.6 | 7.67E-13 |
| 175. | 1013. | 1.08E 10 | 8.82E 08 | 3.55E 09 | 1.68E 07 | 7.52E 05 | 5.55E 04 | 25.4 | 6.43E-13 |
| 180. | 1036. | 9.04E 09 | 7.24E 08 | 3.17E 09 | 1.32E 07 | 7.26E 05 | 5.44E 04 | 25.3 | 5.44E-13 |
| 185. | 1058. | 7.63E 09 | 5.88E 08 | 2.86E 09 | 1.04E 07 | 7.02E 05 | 5.34E 04 | 25.1 | 4.63E-13 |
| 190. | 1076. | 6.48E 09 | 4.97E 08 | 2.58E 09 | 8.32E 06 | 6.80E 05 | 5.26E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 195. | 1092. | 5.53E 09 | 4.16E 08 | 2.34E 09 | 6.68E 06 | 6.60E 05 | 5.19E 04 | 24.8 | 3.42E-13 |
| 200. | 1107. | 4.74E 09 | 3.49E 08 | 2.13E 09 | 5.39E 06 | 6.42E 05 | 5.12E 04 | 24.7 | 2.96E-13 |
| 210. | 1131. | 3.52E 09 | 2.49E 08 | 1.78E 09 | 3.55E 06 | 6.09E 05 | 5.01E 04 | 24.3 | 2.24E-13 |
| 220. | 1149. | 2.64E 09 | 1.80E 08 | 1.50E 09 | 2.37E 06 | 5.81E 05 | 4.91E 04 | 24.0 | 1.72E-13 |
| 230. | 1164. | 2.00E 09 | 1.31E 08 | 1.27E 09 | 1.60E 06 | 5.55E 05 | 4.83E 04 | 23.7 | 1.34E-13 |
| 240. | 1175. | 1.52E 09 | 9.61E 07 | 1.09E 09 | 1.09E 06 | 5.31E 05 | 4.75E 04 | 23.3 | 1.05E-13 |
| 250. | 1184. | 1.16E 09 | 7.09E 07 | 9.30E 08 | 7.47E 05 | 5.10E 05 | 4.69E 04 | 23.0 | 8.27E-14 |
| 260. | 1190. | 8.95E 08 | 5.26E 07 | 7.98E 08 | 5.14E 05 | 4.90E 05 | 4.63E 04 | 22.6 | 6.57E-14 |
| 270. | 1196. | 6.91E 08 | 3.91E 07 | 6.87E 08 | 3.55E 05 | 4.71E 05 | 4.58E 04 | 22.3 | 5.25E-14 |
| 280. | 1200. | 5.34E 08 | 2.92E 07 | 5.92E 08 | 2.47E 05 | 4.53E 05 | 4.53E 04 | 21.9 | 4.21E-14 |
| 290. | 1203. | 4.14E 08 | 2.18E 07 | 5.12E 08 | 1.72E 05 | 4.36E 05 | 4.48E 04 | 21.6 | 3.40E-14 |
| 300. | 1206. | 3.22E 08 | 1.63E 07 | 4.42E 08 | 1.20E 05 | 4.21E 05 | 4.43E 04 | 21.3 | 2.76E-14 |
| 310. | 1208. | 2.50E 08 | 1.23E 07 | 3.83E 08 | 8.38E 04 | 4.05E 05 | 4.39E 04 | 20.9 | 2.25E-14 |
| 320. | 1209. | 1.95E 08 | 9.23E 06 | 3.32E 08 | 5.87E 04 | 3.91E 05 | 4.35E 04 | 20.6 | 1.84E-14 |
| 330. | 1210. | 1.52E 08 | 6.96E 06 | 2.88E 08 | 4.12E 04 | 3.77E 05 | 4.31E 04 | 20.3 | 1.51E-14 |
| 340. | 1211. | 1.19E 08 | 5.25E 06 | 2.50E 08 | 2.90E 04 | 3.64E 05 | 4.27E 04 | 20.0 | 1.25E-14 |
| 350. | 1212. | 9.30E 07 | 3.96E 06 | 2.17E 08 | 2.04E 04 | 3.51E 05 | 4.23E 04 | 19.7 | 1.03E-14 |
| 360. | 1213. | 7.28E 07 | 2.99E 06 | 1.89E 08 | 1.44E 04 | 3.39E 05 | 4.19E 04 | 19.5 | 8.56E-15 |
| 370. | 1213. | 5.71E 07 | 2.27E 06 | 1.64E 08 | 1.01E 04 | 3.28E 05 | 4.15E 04 | 19.2 | 7.14E-15 |
| 380. | 1214. | 4.48E 07 | 1.72E 06 | 1.43E 08 | 7.17E 03 | 3.16E 05 | 4.12E 04 | 19.0 | 5.97E-15 |
| 390. | 1214. | 3.51E 07 | 1.30E 06 | 1.24E 08 | 5.08E 03 | 3.06E 05 | 4.08E 04 | 18.7 | 5.01E-15 |
| 400. | 1214. | 2.76E 07 | 9.88E 05 | 1.08E 08 | 3.60E 03 | 2.95E 05 | 4.05E 04 | 18.5 | 4.22E-15 |
| 420. | 1214. | 1.71E 07 | 5.71E 05 | 8.24E 07 | 1.81E 03 | 2.76E 05 | 3.98E 04 | 18.1 | 3.01E-15 |
| 440. | 1215. | 1.06E 07 | 3.31E 05 | 6.27E 07 | 9.16E 02 | 2.57E 05 | 3.91E 04 | 17.7 | 2.18E-15 |
| 460. | 1215. | 6.59E 06 | 1.92E 05 | 4.78E 07 | 4.65E 02 | 2.41E 05 | 3.84E 04 | 17.4 | 1.59E-15 |
| 480. | 1215. | 4.11E 06 | 1.12E 05 | 3.65E 07 | 2.37E 02 | 2.25E 05 | 3.78E 04 | 17.2 | 1.17E-15 |
| 500. | 1215. | 2.57E 06 | 6.57E 04 | 2.79E 07 | 1.21E 02 | 2.10E 05 | 3.72E 04 | 16.9 | 8.67E-16 |
| 520. | 1215. | 1.61E 06 | 3.85E 04 | 2.14E 07 | 6.24E 01 | 1.97E 05 | 3.65E 04 | 16.7 | 6.47E-16 |
| 540. | 1215. | 1.02E 06 | 2.27E 04 | 1.64E 07 | 3.22E 01 | 1.84E 05 | 3.59E 04 | 16.6 | 4.86E-16 |
| 560. | 1215. | 6.41E 05 | 1.34E 04 | 1.26E 07 | 1.67E 01 | 1.72E 05 | 3.54E 04 | 16.4 | 3.67E-16 |
| 580. | 1215. | 4.06E 05 | 7.95E 03 | 9.72E 06 | 8.66E 00 | 1.61E 05 | 3.48E 04 | 16.2 | 2.79E-16 |
| 600. | 1215. | 2.57E 05 | 4.72E 03 | 7.49E 06 | 4.52E 00 | 1.51E 05 | 3.42E 04 | 16.1 | 2.12E-16 |
| 620. | 1215. | 1.64E 05 | 2.82E 03 | 5.78E 06 | 2.37E 00 | 1.42E 05 | 3.37E 04 | 16.0 | 1.62E-16 |
| 640. | 1215. | 1.04E 05 | 1.68E 03 | 4.47E 06 | 1.24E 00 | 1.33E 05 | 3.31E 04 | 15.8 | 1.25E-16 |
| 660. | 1215. | 6.67E 04 | 1.01E 03 | 3.46E 06 | 6.57E-01 | 1.25E 05 | 3.26E 04 | 15.7 | 9.60E-17 |
| 680. | 1215. | 4.27E 04 | 6.07E 02 | 2.69E 06 | 3.48E-01 | 1.17E 05 | 3.21E 04 | 15.5 | 7.42E-17 |
| 700. | 1215. | 2.74E 04 | 3.66E 02 | 2.09E 06 | 1.85E-01 | 1.10E 05 | 3.16E 04 | 15.4 | 5.75E-17 |
| 720. | 1215. | 1.77E 04 | 2.21E 02 | 1.62E 06 | 9.86E-02 | 1.03E 05 | 3.11E 04 | 15.2 | 4.47E-17 |
| 740. | 1215. | 1.14E 04 | 1.34E 02 | 1.26E 06 | 5.28E-02 | 9.70E 04 | 3.06E 04 | 14.9 | 3.48E-17 |
| 760. | 1215. | 7.39E 03 | 8.17E 01 | 9.85E 05 | 2.84E-02 | 9.11E 04 | 3.01E 04 | 14.7 | 2.72E-17 |
| 780. | 1215. | 4.79E 03 | 4.98E 01 | 7.69E 05 | 1.53E-02 | 8.57E 04 | 2.97E 04 | 14.4 | 2.13E-17 |
| 800. | 1215. | 3.12E 03 | 3.05E 01 | 6.02E 05 | 8.27E-03 | 8.06E 04 | 2.92E 04 | 14.1 | 1.67E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 4.50E 10 | 5.19E 10 | 1.89E 09 | 6.23E 06 | 1.53E 05 | 26.9 | 1.69E-11 |
| 125. | 481. | 1.59E 11 | 2.42E 10 | 3.43E 10 | 9.16E 08 | 5.23E 06 | 1.33E 05 | 26.6 | 9.63E-12 |
| 130. | 560. | 1.01E 11 | 1.47E 10 | 2.48E 10 | 5.09E 08 | 4.57E 06 | 1.21E 05 | 26.3 | 6.15E-12 |
| 135. | 628. | 6.86E 10 | 9.62E 09 | 1.90E 10 | 3.10E 08 | 4.10E 06 | 1.11E 05 | 26.1 | 4.22E-12 |
| 140. | 689. | 4.92E 10 | 6.67E 09 | 1.51E 10 | 2.00E 08 | 3.75E 06 | 1.04E 05 | 25.9 | 3.06E-12 |
| 145. | 742. | 3.66E 10 | 4.81E 09 | 1.25E 10 | 1.36E 08 | 3.85E 06 | 9.91E 04 | 25.6 | 2.30E-12 |
| 150. | 789. | 2.80E 10 | 3.58E 09 | 1.06E 10 | 9.51E 07 | 3.90E 06 | 9.48E 04 | 25.4 | 1.78E-12 |
| 155. | 830. | 2.19E 10 | 2.72E 09 | 9.15E 09 | 6.85E 07 | 3.91E 06 | 9.13E 04 | 25.1 | 1.41E-12 |
| 160. | 867. | 1.75E 10 | 2.11E 09 | 7.98E 09 | 5.04E 07 | 3.89E 06 | 8.84E 04 | 24.9 | 1.14E-12 |
| 165. | 899. | 1.41E 10 | 1.66E 09 | 7.03E 09 | 3.77E 07 | 3.85E 06 | 8.60E 04 | 24.6 | 9.33E-13 |
| 170. | 927. | 1.15E 10 | 1.32E 09 | 6.24E 09 | 2.86E 07 | 3.79E 06 | 8.39E 04 | 24.4 | 7.73E-13 |
| 175. | 952. | 9.49E 09 | 1.07E 09 | 5.57E 09 | 2.19E 07 | 3.72E 06 | 8.21E 04 | 24.1 | 6.47E-13 |
| 180. | 973. | 7.89E 09 | 8.65E 08 | 5.00E 09 | 1.70E 07 | 3.65E 06 | 8.05E 04 | 23.9 | 5.47E-13 |
| 185. | 993. | 6.60E 09 | 7.08E 08 | 4.51E 09 | 1.33E 07 | 3.57E 06 | 7.91E 04 | 23.7 | 4.65E-13 |
| 190. | 1010. | 5.56E 09 | 5.83E 08 | 4.08E 09 | 1.05E 07 | 3.50E 06 | 7.79E 04 | 23.4 | 3.98E-13 |
| 195. | 1024. | 4.70E 09 | 4.82E 08 | 3.71E 09 | 8.29E 06 | 3.42E 06 | 7.68E 04 | 23.2 | 3.43E-13 |
| 200. | 1038. | 3.99E 09 | 4.01E 08 | 3.38E 09 | 6.60E 06 | 3.34E 06 | 7.58E 04 | 23.0 | 2.97E-13 |
| 210. | 1059. | 2.91E 09 | 2.80E 08 | 2.82E 09 | 4.24E 06 | 3.19E 06 | 7.41E 04 | 22.6 | 2.25E-13 |
| 220. | 1076. | 2.14E 09 | 1.98E 08 | 2.37E 09 | 2.76E 06 | 3.04E 06 | 7.26E 04 | 22.1 | 1.73E-13 |
| 230. | 1090. | 1.59E 09 | 1.41E 08 | 2.00E 09 | 1.82E 06 | 2.91E 06 | 7.14E 04 | 21.7 | 1.35E-13 |
| 240. | 1100. | 1.19E 09 | 1.02E 08 | 1.70E 09 | 1.21E 06 | 2.79E 06 | 7.02E 04 | 21.3 | 1.06E-13 |
| 250. | 1108. | 8.97E 08 | 7.35E 07 | 1.44E 09 | 8.05E 05 | 2.67E 06 | 6.92E 04 | 20.9 | 8.40E-14 |
| 260. | 1114. | 6.78E 08 | 5.34E 07 | 1.23E 09 | 5.41E 05 | 2.56E 06 | 6.83E 04 | 20.6 | 6.71E-14 |
| 270. | 1119. | 5.14E 08 | 3.89E 07 | 1.05E 09 | 3.65E 05 | 2.46E 06 | 6.75E 04 | 20.2 | 5.39E-14 |
| 280. | 1123. | 3.91E 08 | 2.85E 07 | 9.00E 08 | 2.47E 05 | 2.36E 06 | 6.67E 04 | 19.9 | 4.36E-14 |
| 290. | 1126. | 2.98E 08 | 2.09E 07 | 7.71E 08 | 1.68E 05 | 2.27E 06 | 6.60E 04 | 19.6 | 3.54E-14 |
| 300. | 1128. | 2.27E 08 | 1.53E 07 | 6.61E 08 | 1.14E 05 | 2.18E 06 | 6.53E 04 | 19.3 | 2.90E-14 |
| 310. | 1130. | 1.74E 08 | 1.13E 07 | 5.68E 08 | 7.79E 04 | 2.10E 06 | 6.46E 04 | 19.0 | 2.38E-14 |
| 320. | 1131. | 1.33E 08 | 8.33E 06 | 4.88E 08 | 5.33E 04 | 2.02E 06 | 6.39E 04 | 18.7 | 1.96E-14 |
| 330. | 1132. | 1.02E 08 | 6.15E 06 | 4.19E 08 | 3.65E 04 | 1.94E 06 | 6.33E 04 | 18.5 | 1.62E-14 |
| 340. | 1133. | 7.85E 07 | 4.55E 06 | 3.61E 08 | 2.50E 04 | 1.87E 06 | 6.27E 04 | 18.2 | 1.35E-14 |
| 350. | 1134. | 6.04E 07 | 3.37E 06 | 3.10E 08 | 1.72E 04 | 1.80E 06 | 6.21E 04 | 18.0 | 1.12E-14 |
| 360. | 1135. | 4.65E 07 | 2.50E 06 | 2.67E 08 | 1.18E 04 | 1.73E 06 | 6.15E 04 | 17.8 | 9.41E-15 |
| 370. | 1135. | 3.58E 07 | 1.86E 06 | 2.30E 08 | 8.16E 03 | 1.67E 06 | 6.09E 04 | 17.6 | 7.90E-15 |
| 380. | 1135. | 2.76E 07 | 1.38E 06 | 1.99E 08 | 5.63E 03 | 1.61E 06 | 6.03E 04 | 17.5 | 6.65E-15 |
| 390. | 1136. | 2.13E 07 | 1.03E 06 | 1.71E 08 | 3.89E 03 | 1.55E 06 | 5.98E 04 | 17.3 | 5.61E-15 |
| 400. | 1136. | 1.65E 07 | 7.64E 05 | 1.48E 08 | 2.69E 03 | 1.49E 06 | 5.92E 04 | 17.1 | 4.75E-15 |
| 420. | 1136. | 9.85E 06 | 4.25E 05 | 1.10E 08 | 1.29E 03 | 1.39E 06 | 5.81E 04 | 16.9 | 3.42E-15 |
| 440. | 1136. | 5.92E 06 | 2.37E 05 | 8.25E 07 | 6.24E 02 | 1.29E 06 | 5.71E 04 | 16.7 | 2.49E-15 |
| 460. | 1136. | 3.56E 06 | 1.33E 05 | 6.17E 07 | 3.02E 02 | 1.20E 06 | 5.60E 04 | 16.4 | 1.82E-15 |
| 480. | 1136. | 2.15E 06 | 7.47E 04 | 4.63E 07 | 1.47E 02 | 1.12E 06 | 5.50E 04 | 16.3 | 1.34E-15 |
| 500. | 1137. | 1.30E 06 | 4.22E 04 | 3.48E 07 | 7.20E 01 | 1.04E 06 | 5.41E 04 | 16.1 | 9.93E-16 |
| 520. | 1137. | 7.93E 05 | 2.39E 04 | 2.61E 07 | 3.53E 01 | 9.68E 05 | 5.31E 04 | 15.9 | 7.39E-16 |
| 540. | 1137. | 4.83E 05 | 1.35E 04 | 1.97E 07 | 1.74E 01 | 9.02E 05 | 5.22E 04 | 15.7 | 5.53E-16 |
| 560. | 1137. | 2.95E 05 | 7.72E 03 | 1.49E 07 | 8.62E 00 | 8.40E 05 | 5.13E 04 | 15.6 | 4.15E-16 |
| 580. | 1137. | 1.81E 05 | 4.41E 03 | 1.12E 07 | 4.23E 00 | 7.84E 05 | 5.04E 04 | 15.4 | 3.13E-16 |
| 600. | 1137. | 1.11E 05 | 2.53E 03 | 8.51E 06 | 2.14E 00 | 7.31E 05 | 4.95E 04 | 15.1 | 2.36E-16 |
| 620. | 1137. | 6.86E 04 | 1.45E 03 | 6.46E 06 | 1.07E 00 | 6.82E 05 | 4.87E 04 | 14.9 | 1.79E-16 |
| 640. | 1137. | 4.24E 04 | 8.40E 02 | 4.91E 06 | 5.38E-01 | 6.37E 05 | 4.78E 04 | 14.6 | 1.37E-16 |
| 660. | 1137. | 2.63E 04 | 4.86E 02 | 3.73E 06 | 2.72E-01 | 5.95E 05 | 4.70E 04 | 14.3 | 1.04E-16 |
| 680. | 1137. | 1.63E 04 | 2.82E 02 | 2.84E 06 | 1.38E-01 | 5.56E 05 | 4.62E 04 | 11.9 | 8.01E-17 |
| 700. | 1137. | 1.02E 04 | 1.64E 02 | 2.17E 06 | 7.01E-02 | 5.19E 05 | 4.54E 04 | 13.5 | 6.17E-17 |
| 720. | 1137. | 6.36E 03 | 9.60E 01 | 1.66E 06 | 3.58E-02 | 4.86E 05 | 4.47E 04 | 13.1 | 4.77E-17 |
| 740. | 1137. | 3.98E 03 | 5.63E 01 | 1.27E 06 | 1.84E-02 | 4.54E 05 | 4.40E 04 | 12.6 | 3.70E-17 |
| 760. | 1137. | 2.50E 03 | 3.31E 01 | 9.74E 05 | 9.45E-03 | 4.25E 05 | 4.32E 04 | 12.0 | 2.89E-17 |
| 780. | 1137. | 1.58E 03 | 1.95E 01 | 7.48E 05 | 4.88E-03 | 3.98E 05 | 4.25E 04 | 11.5 | 2.26E-17 |
| 800. | 1137. | 9.95E 02 | 1.15E 01 | 5.75E 05 | 2.53E-03 | 3.73E 05 | 4.18E 04 | 10.9 | 1.79E-17 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 6.20E 10 | 7.26E 10 | 1.79E 09 | 1.70E 07 | 2.29E 05 | 26.6 | 1.94E-11 |
| 125. | 439. | 1.79E 11 | 3.46E 10 | 5.05E 10 | 8.97E 08 | 1.48E 07 | 2.08E 05 | 26.3 | 1.16E-11 |
| 130. | 492. | 1.14E 11 | 2.09E 10 | 3.72E 10 | 4.92E 08 | 1.32E 07 | 1.92E 05 | 25.9 | [illegible].41E-12 |
| 135. | 540. | 7.62E 10 | 1.34E 10 | 2.84E 10 | 2.89E 08 | 1.19E 07 | 1.79E 05 | 25.6 | 5.03E-12 |
| 140. | 584. | 5.31E 10 | 9.00E 09 | 2.24E 10 | 1.79E 08 | 1.09E 07 | 1.69E 05 | 25.3 | 3.55E-12 |
| 145. | 624. | 3.83E 10 | 6.25E 09 | 1.84E 10 | 1.15E 08 | 1.17E 07 | 1.61E 05 | 24.9 | 2.61E-12 |
| 150. | 661. | 2.83E 10 | 4.46E 09 | 1.55E 10 | 7.66E 07 | 1.22E 07 | 1.54E 05 | 24.5 | 1.97E-12 |
| 155. | 694. | 2.13E 10 | 3.25E 09 | 1.31E 10 | 5.23E 07 | 1.26E 07 | 1.49E 05 | 24.2 | 1.52E 12 |
| 160. | 725. | 1.64E 10 | 2.42E 09 | 1.13E 10 | 3.65E 07 | 1.27E 07 | 1.44E 05 | 23.8 | 1.19E-12 |
| 165. | 753. | 1.27E 10 | 1.83E 09 | 9.76E 09 | 2.59E 07 | 1.27E 07 | 1.39E 05 | 23.5 | 9.50E-13 |
| 170. | 779. | 1.00E 10 | 1.40E 09 | 8.51E 09 | 1.97E 07 | 1.26E 07 | 1.36E 05 | 23.2 | 7.68E-13 |
| 175. | 803. | 8.00E 09 | 1.08E 09 | 7.48E 09 | 1.37E 07 | 1.24E 07 | 1.32E 05 | 22.8 | 6.29E-13 |
| 180. | 824. | 6.43E 09 | 8.46E 08 | 6.60E 09 | 1.01E 07 | 1.22E 07 | 1.29E 05 | 22.5 | 5.20E-13 |
| 185. | 844. | 5.21E 09 | 6.67E 08 | 5.85E 09 | 7.58E 06 | 1.19E 07 | 1.27E 05 | 22.2 | 4.33E-13 |
| 190. | 862. | 4.25E 09 | 5.30E 08 | 5.21E 09 | 5.72E 06 | 1.16E 07 | 1.24E 05 | 21.9 | 3.64E-13 |
| 195. | 878. | 3.48E 09 | 4.24E 08 | 4.65E 09 | 4.34E 06 | 1.13E 07 | 1.22E 05 | 21.7 | 3.08E-13 |
| 200. | 894. | 2.87E 09 | 3.41E 08 | 4.17E 09 | 3.32E 06 | 1.10E 07 | 1.20E 05 | 21.4 | 2.63E-13 |
| 210. | 920. | 1.98E 09 | 2.24E 08 | 3.38E 09 | 1.98E 06 | 1.04E 07 | 1.16E 05 | 20.9 | 1.94E-13 |
| 220. | 943. | 1.39E 09 | 1.50E 08 | 2.76E 09 | 1.20E 06 | 9.89E 06 | 1.13E 05 | 20.4 | 1.46E-13 |
| 230. | 961. | 9.86E 08 | 1.01E 08 | 2.27E 09 | 7.44E 05 | 9.37E 06 | 1.11E 05 | 20.0 | 1.12E-13 |
| 240. | 977. | 7.07E 08 | 6.95E 07 | 1.88E 09 | 4.66E 05 | 8.89E 06 | 1.08E 05 | 19.6 | 8.64E-14 |
| 250. | 990. | 5.11E 08 | 4.81E 07 | 1.56E 09 | 2.94E 05 | 8.45E 06 | 1.06E 05 | 19.2 | 6.77E-14 |
| 260. | 1001. | 3.72E 08 | 3.35E 07 | 1.30E 09 | 1.88E 05 | 8.04E 06 | 1.05E 05 | 18.9 | 5.36E-14 |
| 270. | 1011. | 2.72E 08 | 2.35E 07 | 1.09E 09 | 1.21E 05 | 7.66E 06 | 1.03E 05 | 18.6 | 4.28E-14 |
| 280. | 1019. | 2.00E 08 | 1.66E 07 | 9.12E 08 | 7.82E 04 | 7.31E 06 | 1.01E 05 | 18.3 | 3.45E-14 |
| 290. | 1025. | 1.48E 08 | 1.17E 07 | 7.68E 08 | 5.09E 04 | 6.98E 06 | 9.98E 04 | 18.0 | 2.79E-14 |
| 300. | 1031. | 1.10E 08 | 8.34E 06 | 6.47E 08 | 3.33E 04 | 6.67E 06 | 9.85E 04 | 17.8 | 2.28E-14 |
| 310. | 1036. | 8.17E 07 | 5.95E 06 | 5.46E 08 | 2.19E 04 | 6.39E 06 | 9.72E 04 | 17.6 | 1.87E-14 |
| 320. | 1040. | 6.09E 07 | 4.26E 06 | 4.62E 08 | 1.44E 04 | 6.11E 06 | 9.60E 04 | 17.4 | 1.54E-14 |
| 330. | 1043. | 4.56E 07 | 3.06E 06 | 3.91E 08 | 9.54E 03 | 5.86E 06 | 9.48E 04 | 17.2 | 1.27[illegible] 14 |
| 340. | 1046. | 3.42E 07 | 2.20E 06 | 3.32E 08 | 6.33E 03 | 5.61E 06 | 9.37E 04 | 17.0 | 1.06E-14 |
| 350. | 1048. | 2.57E 07 | 1.59E 06 | 2.82E 08 | 4.21E 03 | 5.38E 06 | 9.26E 04 | 16.9 | 8.80E-15 |
| 360. | 1050. | 1.93E 07 | 1.15E 06 | 2.40E 08 | 2.81E 03 | 5.16E 06 | 9.16E 04 | 16.7 | 7.36E-15 |
| 370. | 1052. | 1.46E 07 | 8.32E 05 | 2.04E 08 | 1.88E 03 | 4.96E 06 | 9.06E 04 | 16.6 | 6.17E-15 |
| 380. | 1053. | 1.10E 07 | 6.03E 05 | 1.73E 08 | 1.26E 03 | 4.76E 06 | 8.96E 04 | 16.4 | 5.18E-15 |
| 390. | 1055. | 8.31E 06 | 4.38E 05 | 1.48E 08 | 8.43E 02 | 4.57E 06 | 8.87E 04 | 16.3 | 4.37E-15 |
| 400. | 1056. | 6.29E 06 | 3.19E 05 | 1.26E 08 | 5.67E 02 | 4.39E 06 | 8.77E 04 | 16.2 | 3.69E-15 |
| 420. | 1057. | 3.62E 06 | 1.69E 05 | 9.19E 07 | 2.57E 02 | 4.05E 06 | 8.59E 04 | 16.0 | 2.64E-15 |
| 440. | 1059. | 2.09E 06 | 9.05E 04 | 6.71E 07 | 1.17E 02 | 3.75E 06 | 8.42E 04 | 15.7 | 1.91E-15 |
| 460. | 1059. | 1.21E 06 | 4.86E 04 | 4.92E 07 | 5.40E 01 | 3.46E 06 | 8.26E 04 | 15.5 | 1.39E-15 |
| 480. | 1060. | 7.06E 05 | 2.62E 04 | 3.61E 07 | 2.49E 01 | 3.21E 06 | 8.09E 04 | 15.2 | 1.01E-15 |
| 500. | 1060. | 4.12E 05 | 1.42E 04 | 2.65E 07 | 1.16E 01 | 2.97E 06 | 7.94E 04 | 14.9 | 7.45E-16 |
| 520. | 1061. | 2.42E 05 | 7.69E 03 | 1.96E 07 | 5.39E 00 | 2.75E 06 | 7.79E 04 | 14.6 | 5.50E-16 |
| 540. | 1061. | 1.42E 05 | 4.19E 03 | 1.44E 07 | 2.53E 00 | 2.55E 06 | 7.64E 04 | 14.3 | 4.07E-16 |
| 560. | 1061. | 8.39E 04 | 2.30E 03 | 1.07E 07 | 1.19E 00 | 2.36E 06 | 7.50E 04 | 13.8 | 3.04E-16 |
| 580. | 1061. | 4.97E 04 | 1.26E 03 | 7.92E 06 | 5.62E-01 | 2.19E 06 | 7.36E 04 | 13.4 | 2.27E-16 |
| 600. | 1061. | 2.95E 04 | 6.95E 02 | 5.88E 06 | 2.67E-01 | 2.04E 06 | 7.22E 04 | 12.9 | 1.71E-16 |
| 620. | 1061. | 1.76E 04 | 3.84E 02 | 4.37E 06 | 1.27E-01 | 1.89E 06 | 7.09E 04 | 12.3 | 1.30E-16 |
| 640. | 1061. | 1.05E 04 | 2.13E 02 | 3.26E 06 | 6.10E-02 | 1.76E 06 | 6.96E 04 | 11.7 | 9.88E-17 |
| 660. | 1061. | 6.29E 03 | 1.19E 02 | 2.43E 06 | 2.94E-02 | 1.63E 06 | 6.83E 04 | 11.0 | 7.58E-17 |
| 680. | 1062. | 3.78E 03 | 6.64E 01 | 1.82E 06 | 1.42E-02 | 1.52E 06 | 6.71E 04 | 10.4 | 5.86E-17 |
| 700. | 1062. | 2.28E 03 | 3.72E 01 | 1.36E 06 | 6.88E-03 | 1.41E 06 | 6.59E 04 | 9.7 | 4.57E-17 |
| 720. | 1062. | 1.38E 03 | 2.09E 01 | 1.02E 06 | 3.35E-03 | 1.31E 06 | 6.47E 04 | 9.0 | 3.60E-17 |
| 740. | 1062. | 8.34E 02 | 1.18E 01 | 7.66E 05 | 1.64E-03 | 1.22E 06 | 6.36E 04 | 8.4 | 2.86E-17 |
| 760. | 1062. | 5.07E 02 | 6.69E 00 | 5.77E 05 | 8.05E-04 | 1.14E 06 | 6.25E 04 | 7.8 | 2.30E-17 |
| 780. | 1062. | 3.09E 02 | 3.80E 00 | 4.34E 05 | 3.97E-04 | 1.06E 06 | 6.14E 04 | 7.2 | 1.87E-17 |
| 800. | 1062. | 1.89E 02 | 2.16E 00 | 3.28E 05 | 1.96E-04 | 9.89E 05 | 6.03E 04 | 6.7 | 1.54E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 7.29E 10 | 1.05E 11 | 1.19E 09 | 5.11E 07 | 2.53E 05 | 25.7 | 1.77E-11 |
| 125. | 435. | 1.36E 11 | 3.97E 10 | 7.15E 10 | 5.78E 08 | 4.40E 07 | 2.27E 05 | 25.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 491. | 8.58E 10 | 2.38E 10 | 5.21E 10 | 3.14E 08 | 3.89E 07 | 2.08E 05 | 24.7 | 6.65E-12 |
| 135. | 541. | 5.74E 10 | 1.52E 10 | 3.97E 10 | 1.84E 08 | 3.52E 07 | 1.95E 05 | 24.3 | 4.54E-12 |
| 140. | 584. | 4.01E 10 | 1.02E 10 | 3.13E 10 | 1.14E 08 | 3.23E 07 | 1.84E 05 | 23.9 | 3.25E-12 |
| 145. | 622. | 2.90E 10 | 7.11E 09 | 2.58E 10 | 7.36E 07 | 3.49E 07 | 1.75E 05 | 23.5 | 2.41E-12 |
| 150. | 655. | 2.15E 10 | 5.09E 09 | 2.16E 10 | 4.91E 07 | 3.67E 07 | 1.69E 05 | 23.0 | 1.84E-12 |
| 155. | 685. | 1.62E 10 | 3.72E 09 | 1.83E 10 | 3.36E 07 | 3.78E 07 | 1.63E 05 | 22.6 | 1.44E-12 |
| 160. | 711. | 1.25E 10 | 2.77E 09 | 1.57E 10 | 2.34E 07 | 3.85E 07 | 1.58E 05 | 22.3 | 1.15E-12 |
| 165. | 733. | 9.74E 09 | 2.09E 09 | 1.36E 10 | 1.66E 07 | 3.86E 07 | 1.54E 05 | 21.9 | 9.27E-13 |
| 170. | 753. | 7.68E 09 | 1.60E 09 | 1.19E 10 | 1.20E 07 | 3.85E 07 | 1.50E 05 | 21.5 | 7.59E-13 |
| 175. | 771. | 6.11E 09 | 1.24E 09 | 1.04E 10 | 8.74E 06 | 3.81E 07 | 1.47E 05 | 21.2 | 6.28E-13 |
| 180. | 787. | 4.90E 09 | 9.65E 08 | 9.20E 09 | 6.43E 06 | 3.75E 07 | 1.44E 05 | 20.9 | 5.24E-13 |
| 185. | 800. | 3.96E 09 | 7.58E 08 | 8.14E 09 | 4.77E 06 | 3.68E 07 | 1.42E 05 | 20.6 | 4.41E-13 |
| 190. | 813. | 3.21E 09 | 5.99E 08 | 7.24E 09 | 3.57E 06 | 3.60E 07 | 1.39E 05 | 20.3 | 3.74E-13 |
| 195. | 823. | 2.62E 09 | 4.75E 08 | 6.45E 09 | 2.68E 06 | 3.52E 07 | 1.37E 05 | 20.0 | 3.19E-13 |
| 200. | 833. | 2.15E 09 | 3.79E 08 | 5.76E 09 | 2.03E 06 | 3.44E 07 | 1.36E 05 | 19.8 | 2.73E-13 |
| 210. | 848. | 1.46E 09 | 2.44E 08 | 4.63E 09 | 1.19E 06 | 3.26E 07 | 1.32E 05 | 19.3 | 2.04E-13 |
| 220. | 860. | 1.00E 09 | 1.59E 08 | 3.74E 09 | 6.92E 05 | 3.10E 07 | 1.30E 05 | 18.9 | 1.55E-13 |
| 230. | 870. | 6.94E 08 | 1.05E 08 | 3.04E 09 | 4.12E 05 | 2.94E 07 | 1.27E 05 | 18.5 | 1.19E-13 |
| 240. | 877. | 4.84E 08 | 6.96E 07 | 2.48E 09 | 2.47E 05 | 2.79E 07 | 1.25E 05 | 18.2 | 9.23E-14 |
| 250. | 883. | 3.40E 08 | 4.65E 07 | 2.03E 09 | 1.49E 05 | 2.65E 07 | 1.23E 05 | 17.8 | 7.24E-14 |
| 260. | 887. | 2.39E 08 | 3.12E 07 | 1.66E 09 | 9.07E 04 | 2.51E 07 | 1.21E 05 | 17.6 | 5.72E-14 |
| 270. | 891. | 1.69E 08 | 2.10E 07 | 1.37E 09 | 5.54E 04 | 2.39E 07 | 1.19E 05 | 17.3 | 4.55E-14 |
| 280. | 893. | 1.20E 08 | 1.42E 07 | 1.13E 09 | 3.40E 04 | 2.27E 07 | 1.18E 05 | 17.1 | 3.64E-14 |
| 290. | 895. | 8.55E 07 | 9.62E 06 | 9.27E 08 | 2.09E 04 | 2.16E 07 | 1.16E 05 | 16.9 | 2.93E-14 |
| 300. | 897. | 6.09E 07 | 6.53E 06 | 7.65E 08 | 1.29E 04 | 2.06E 07 | 1.14E 05 | 16.7 | 2.36E-14 |
| 310. | 898. | 4.35E 07 | 4.45E 06 | 6.32E 08 | 7.99E 03 | 1.96E 07 | 1.13E 05 | 16.5 | 1.92E-14 |
| 320. | 899. | 3.11E 07 | 3.04E 06 | 5.22E 08 | 4.95E 03 | 1.87E 07 | 1.12E 05 | 16.3 | 1.56E-14 |
| 330. | 900. | 2.23E 07 | 2.08E 06 | 4.32E 08 | 3.08E 03 | 1.78E 07 | 1.10E 05 | 16.2 | 1.27E-14 |
| 340. | 901. | 1.60E 07 | 1.42E 06 | 3.58E 08 | 1.92E 03 | 1.70E 07 | 1.09E 05 | 16.0 | 1.04E-14 |
| 350. | 901. | 1.15E 07 | 9.74E 05 | 2.96E 08 | 1.20E 03 | 1.62E 07 | 1.08E 05 | 15.9 | 8.56E-15 |
| 360. | 902. | 8.29E 06 | 6.69E 05 | 2.45E 08 | 7.48E 02 | 1.55E 07 | 1.06E 05 | 15.7 | 7.04E-15 |
| 370. | 902. | 5.97E 06 | 4.60E 05 | 2.04E 08 | 4.68E 02 | 1.47E 07 | 1.05E 05 | 15.6 | 5.81E-15 |
| 380. | 902. | 4.31E 06 | 3.17E 05 | 1.69E 08 | 2.94E 02 | 1.41E 07 | 1.04E 05 | 15.4 | 4.80E-15 |
| 390. | 903. | 3.11E 06 | 2.18E 05 | 1.40E 08 | 1.85E 02 | 1.34E 07 | 1.03E 05 | 15.2 | 3.97E-15 |
| 400. | 903. | 2.25E 06 | 1.51E 05 | 1.17E 08 | 1.16E 02 | 1.28E 07 | 1.01E 05 | 15.0 | 3.29E-15 |
| 420. | 903. | 1.18E 06 | 7.20E 04 | 8.06E 07 | 4.61E 01 | 1.17E 07 | 9.91E 04 | 14.6 | 2.28E-15 |
| 440. | 903. | 6.20E 05 | 3.46E 04 | 5.59E 07 | 1.84E 01 | 1.07E 07 | 9.68E 04 | 14.2 | 1.59E-15 |
| 460. | 903. | 3.28E 05 | 1.67E 04 | 3.88E 07 | 7.41E 00 | 9.73E 06 | 9.46E 04 | 13.7 | 1.11E-15 |
| 480. | 903. | 1.74E 05 | 8.08E 03 | 2.70E 07 | 3.00E 00 | 8.89E 06 | 9.25E 04 | 13.1 | 7.85E-16 |
| 500. | 903. | 9.25E 04 | 3.93E 03 | 1.88E 07 | 1.22E 00 | 8.12E 06 | 9.04E 04 | 12.4 | 5.59E-16 |
| 520. | 903. | 4.94E 04 | 1.92E 03 | 1.32E 07 | 4.97E-01 | 7.43E 06 | 8.84E 04 | 11.7 | 4.02E-16 |
| 540. | 903. | 2.65E 04 | 9.42E 02 | 9.22E 06 | 2.04E-01 | 6.80E 06 | 8.65E 04 | 10.9 | 2.92E-16 |
| 560. | 903. | 1.43E 04 | 4.64E 02 | 6.47E 06 | 8.42E-02 | 6.22E 06 | 8.46E 04 | 10.1 | 2.14E-16 |
| 580. | 903. | 7.71E 03 | 2.29E 02 | 4.55E 06 | 3.49E-02 | 5.70E 06 | 8.28E 04 | 9.3 | 1.59E-16 |
| 600. | 903. | 4.18E 03 | 1.14E 02 | 3.21E 06 | 1.46E-02 | 5.22E 06 | 8.10E 04 | 8.5 | 1.20E-16 |
| 620. | 903. | 2.27E 03 | 5.68E 01 | 2.27E 06 | 6.11E-03 | 4.78E 06 | 7.92E 04 | 7.8 | 9.22E-17 |
| 640. | 903. | 1.24E 03 | 2.85E 01 | 1.60E 06 | 2.57E-03 | 4.39E 06 | 7.75E 04 | 7.1 | 7.19E-17 |
| 660. | 903. | 6.79E 02 | 1.43E 01 | 1.14E 06 | 1.09E-03 | 4.03E 06 | 7.59E 04 | 6.6 | 5.71E-17 |
| 680. | 903. | 3.73E 02 | 7.22E 00 | 8.07E 05 | 4.63E-04 | 3.70E 06 | 7.43E 04 | 6.1 | 4.61E-17 |
| 700. | 903. | 2.06E 02 | 3.66E 00 | 5.75E 05 | 1.98E-04 | 3.40E 06 | 7.27E 04 | 5.7 | 3.79E-17 |
| 720. | 903. | 1.14E 02 | 1.86E 00 | 4.10E 05 | 8.49E-05 | 3.12E 06 | 7.12E 04 | 5.3 | 3.17E-17 |
| 740. | 903. | 6.33E 01 | 9.49E-01 | 2.93E 05 | 3.66E-05 | 2.87E 06 | 6.97E 04 | 5.0 | 2.69E-17 |
| 760. | 903. | 3.52E 01 | 4.86E-01 | 2.10E 05 | 1.59E-05 | 2.64E 06 | 6.83E 04 | 4.8 | 2.32E-17 |
| 780. | 903. | 1.97E 01 | 2.50E-01 | 1.50E 05 | 6.92E-06 | 2.43E 06 | 6.69E 04 | 4.6 | 2.02E-17 |
| 800. | 903. | 1.10E 01 | 1.29E-01 | 1.08E 05 | 3.03E-06 | 2.24E 06 | 6.55E 04 | 4.5 | 1.78E-17 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 9.71E 10 | 1.20E 09 | 9.75E 07 | 2.29E 05 | 25.8 | 1.71E-11 |
| 125. | 431. | 1.35E 11 | 3.51E 10 | 6.59E 10 | 5.79E 08 | 8.37E 07 | 2.05E 05 | 25.3 | 9.93E-12 |
| 130. | 487. | 8.46E 10 | 2.09E 10 | 4.79E 10 | 3.13E 08 | 7.41E 07 | 1.88E 05 | 24.8 | 6.34E-12 |
| 135. | 536. | 5.64E 10 | 1.34E 10 | 3.64E 10 | 1.83E 08 | 6.69E 07 | 1.76E 05 | 24.4 | 4.31E-12 |
| 140. | 579. | 3.93E 10 | 8.94E 09 | 2.87E 10 | 1.13E 08 | 6.13E 07 | 1.66E 05 | 24.0 | 3.07E-12 |
| 145. | 617. | 2.83E 10 | 6.20E 09 | 2.32E 10 | 7.25E 07 | 5.68E 07 | 1.58E 05 | 23.6 | 2.27E-12 |
| 150. | 651. | 2.10E 10 | 4.43E 09 | 1.91E 10 | 4.82E 07 | 5.32E 07 | 1.52E 05 | 23.2 | 1.72E-12 |
| 155. | 680. | 1.58E 10 | 3.23E 09 | 1.59E 10 | 3.29E 07 | 5.00E 07 | 1.47E 05 | 22.9 | 1.33E-12 |
| 160. | 706. | 1.22E 10 | 2.40E 09 | 1.35E 10 | 2.29E 07 | 4.74E 07 | 1.42E 05 | 22.6 | 1.05E-12 |
| 165. | 728. | 9.46E 09 | 1.81E 09 | 1.15E 10 | 1.63E 07 | 4.51E 07 | 1.39E 05 | 22.2 | 8.43E-13 |
| 170. | 748. | 7.44E 09 | 1.38E 09 | 9.93E 09 | 1.17E 07 | 4.30E 07 | 1.35E 05 | 21.9 | 6.85E-13 |
| 175. | 766. | 5.92E 09 | 1.07E 09 | 8.63E 09 | 8.49E 06 | 4.12E 07 | 1.32E 05 | 21.6 | 5.62E-13 |
| 180. | 781. | 4.74E 09 | 8.31E 08 | 7.53E 09 | 6.24E 06 | 3.95E 07 | 1.30E 05 | 21.3 | 4.65E-13 |
| 185. | 795. | 3.82E 09 | 6.52E 08 | 6.61E 09 | 4.62E 06 | 3.80E 07 | 1.28E 05 | 21.0 | 3.88E-13 |
| 190. | 807. | 3.10E 09 | 5.14E 08 | 5.83E 09 | 3.45E 06 | 3.67E 07 | 1.26E 05 | 20.8 | 3.27E-13 |
| 195. | 818. | 2.53E 09 | 4.08E 08 | 5.16E 09 | 2.59E 06 | 3.54E 07 | 1.24E 05 | 20.5 | 2.76E-13 |
| 200. | 827. | 2.07E 09 | 3.25E 08 | 4.58E 09 | 1.96E 06 | 3.42E 07 | 1.22E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 210. | 842. | 1.40E 09 | 2.09E 08 | 3.63E 09 | 1.13E 06 | 3.21E 07 | 1.19E 05 | 19.7 | 1.73E-13 |
| 220. | 854. | 9.59E 08 | 1.36E 08 | 2.91E 09 | 6.62E 05 | 3.02E 07 | 1.17E 05 | 19.3 | 1.29E-13 |
| 230. | 864. | 6.63E 08 | 8.91E 07 | 2.35E 09 | 3.92E 05 | 2.85E 07 | 1.14E 05 | 18.9 | 9.81E-14 |
| 240. | 871. | 4.61E 08 | 5.90E 07 | 1.90E 09 | 2.35E 05 | 2.70E 07 | 1.12E 05 | 18.5 | 7.52E-14 |
| 250. | 877. | 3.23E 08 | 3.92E 07 | 1.55E 09 | 1.41E 05 | 2.56E 07 | 1.11E 05 | 18.2 | 5.83E-14 |
| 260. | 881. | 2.27E 08 | 2.63E 07 | 1.26E 09 | 8.56E 04 | 2.42E 07 | 1.09E 05 | 17.9 | 4.56E-14 |
| 270. | 884. | 1.60E 08 | 1.76E 07 | 1.03E 09 | 5.21E 04 | 2.30E 07 | 1.07E 05 | 17.6 | 3.59E-14 |
| 280. | 887. | 1.13E 08 | 1.19E 07 | 8.45E 08 | 3.18E 04 | 2.19E 07 | 1.06E 05 | 17.3 | 2.85E-14 |
| 290. | 889. | 8.05E 07 | 8.04E 06 | 6.94E 08 | 1.95E 04 | 2.08E 07 | 1.04E 05 | 17.0 | 2.27E-14 |
| 300. | 891. | 5.72E 07 | 5.45E 06 | 5.71E 08 | 1.20E 04 | 1.98E 07 | 1.03E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 892. | 4.08E 07 | 3.70E 06 | 4.70E 08 | 7.41E 03 | 1.89E 07 | 1.02E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 893. | 2.91E 07 | 2.52E 06 | 3.88E 08 | 4.58E 03 | 1.80E 07 | 1.00E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 894. | 2.08E 07 | 1.72E 06 | 3.20E 08 | 2.84E 03 | 1.71E 07 | 9.92E 04 | 16.2 | 9.67E-15 |
| 340. | 895. | 1.49E 07 | 1.17E 06 | 2.64E 08 | 1.76E 03 | 1.63E 07 | 9.80E 04 | 16.0 | 7.88E-15 |
| 350. | 895. | 1.07E 07 | 8.01E 05 | 2.18E 08 | 1.10E 03 | 1.56E 07 | 9.68E 04 | 15.8 | 6.45E-15 |
| 360. | 895. | 7.68E 06 | 5.48E 05 | 1.81E 08 | 6.82E 02 | 1.48E 07 | 9.56E 04 | 15.6 | 5.29E-15 |
| 370. | 896. | 5.52E 06 | 3.76E 05 | 1.50E 08 | 4.26E 02 | 1.41E 07 | 9.45E 04 | 15.4 | 4.35E-15 |
| 380. | 896. | 3.97E 06 | 2.58E 05 | 1.24E 08 | 2.66E 02 | 1.35E 07 | 9.34E 04 | 15.2 | 3.58E-15 |
| 390. | 896. | 2.86E 06 | 1.78E 05 | 1.03E 08 | 1.67E 02 | 1.29E 07 | 9.23E 04 | 15.0 | 2.96E-15 |
| 400. | 896. | 2.06E 06 | 1.22E 05 | 8.53E 07 | 1.04E 02 | 1.23E 07 | 9.12E 04 | 14.8 | 2.45E-15 |
| 420. | 896. | 1.08E 06 | 5.81E 04 | 5.88E 07 | 4.13E 01 | 1.12E 07 | 8.91E 04 | 14.3 | 1.69E-15 |
| 440. | 897. | 5.64E 05 | 2.77E 04 | 4.06E 07 | 1.64E 01 | 1.02E 07 | 8.71E 04 | 13.7 | 1.17E-15 |
| 460. | 897. | 2.97E 05 | 1.33E 04 | 2.81E 07 | 6.54E 00 | 9.31E 06 | 8.51E 04 | 13.1 | 8.24E-16 |
| 480. | 897. | 1.57E 05 | 6.42E 03 | 1.95E 07 | 2.63E 00 | 8.50E 06 | 8.32E 04 | 12.4 | 5.83E-16 |
| 500. | 897. | 8.30E 04 | 3.11E 03 | 1.36E 07 | 1.06E 00 | 7.76E 06 | 8.13E 04 | 11.7 | 4.17E-16 |
| 520. | 897. | 4.41E 04 | 1.51E 03 | 9.47E 06 | 4.30E-01 | 7.09E 06 | 7.95E 04 | 10.9 | 3.01E-16 |
| 540. | 897. | 2.36E 04 | 7.37E 02 | 6.62E 06 | 1.76E-01 | 6.49E 06 | 7.77E 04 | 10.0 | 2.20E-16 |
| 560. | 897. | 1.26E 04 | 3.61E 02 | 4.63E 06 | 7.20E-02 | 5.93E 06 | 7.60E 04 | 9.2 | 1.63E-16 |
| 580. | 897. | 6.79E 03 | 1.78E 02 | 3.25E 06 | 2.97E-02 | 5.43E 06 | 7.43E 04 | 8.4 | 1.23E-16 |
| 600. | 897. | 3.66E 03 | 8.78E 01 | 2.29E 06 | 1.23E-02 | 4.97E 06 | 7.27E 04 | 7.7 | 9.40E-17 |
| 620. | 897. | 1.98E 03 | 4.36E 01 | 1.61E 06 | 5.12E-03 | 4.55E 06 | 7.11E 04 | 7.1 | 7.32E-17 |
| 640. | 897. | 1.08E 03 | 2.17E 01 | 1.14E 06 | 2.14E-03 | 4.17E 06 | 6.96E 04 | 6.5 | 5.81E-17 |
| 660. | 897. | 5.88E 02 | 1.09E 01 | 8.04E 05 | 9.01E-04 | 3.83E 06 | 6.81E 04 | 6.0 | 4.69E-17 |
| 680. | 897. | 3.22E 02 | 5.45E 00 | 5.69E 05 | 3.81E-04 | 3.51E 06 | 6.67E 04 | 5.6 | 3.86E-17 |
| 700. | 897. | 1.77E 02 | 2.75E 00 | 4.04E 05 | 1.62E-04 | 3.22E 06 | 6.53E 04 | 5.3 | 3.23E-17 |
| 720. | 897. | 9.74E 01 | 1.39E 00 | 2.89E 05 | 6.91E-05 | 2.96E 06 | 6.39E 04 | 5.0 | 2.74E-17 |
| 740. | 897. | 5.38E 01 | 7.06E-01 | 2.05E 05 | 2.96E-05 | 2.72E 06 | 6.25E 04 | 4.8 | 2.36E-17 |
| 760. | 897. | 2.99E 01 | 3.60E-01 | 1.46E 05 | 1.28E-05 | 2.50E 06 | 6.12E 04 | 4.6 | 2.06E-17 |
| 780. | 897. | 1.66E 01 | 1.84E-01 | 1.05E 05 | 5.53E-06 | 2.30E 06 | 6.00E 04 | 4.4 | 1.82E-17 |
| 800. | 897. | 9.29E 00 | 9.47E-02 | 7.51E 04 | 2.40E-06 | 2.12E 06 | 5.87E 04 | 4.3 | 1.61E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.55E 10 | 1.30E 09 | 1.86E 06 | 1.06E 05 | 27.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 495. | 1.68E 11 | 1.84E 10 | 2.32E 10 | 6.23E 08 | 1.55E 06 | 9.17E 04 | 27.1 | 9.44E-12 |
| 130. | 581. | 1.06E 11 | 1.12E 10 | 1.66E 10 | 3.48E 08 | 1.34E 06 | 8.23E 04 | 26.9 | 6.00E-12 |
| 135. | 657. | 7.28E 10 | 7.36E 09 | 1.27E 10 | 2.13E 08 | 1.20E 06 | 7.58E 04 | 26.7 | 4.13E-12 |
| 140. | 724. | 5.26E 10 | 5.14E 09 | 1.01E 10 | 1.30E 08 | 1.10E 06 | 7.09E 04 | 26.5 | 2.99E-12 |
| 145. | 782. | 3.94E 10 | 3.74E 09 | 8.31E 09 | 9.58E 07 | 1.02E 06 | 6.72E 04 | 26.4 | 2.26E-12 |
| 150. | 834. | 3.04E 10 | 2.81E 09 | 6.97E 09 | 6.80E 07 | 9.53E 05 | 6.42E 04 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 879. | 2.40E 10 | 2.16E 09 | 5.95E 09 | 4.96E 07 | 9.00E 05 | 6.18E 04 | 26.1 | 1.39E-12 |
| 160. | 919. | 1.93E 10 | 1.69E 09 | 5.15E 09 | 3.70E 07 | 8.54E 05 | 5.98E 04 | 25.9 | 1.13E-12 |
| 165. | 954. | 1.57E 10 | 1.35E 09 | 4.51E 09 | 2.80E 07 | 8.16E 05 | 5.81E 04 | 25.8 | 9.24E-13 |
| 170. | 985. | 1.30E 10 | 1.08E 09 | 3.98E 09 | 2.15E 07 | 7.82E 05 | 5.67E 04 | 25.6 | 7.67E-13 |
| 175. | 1013. | 1.09E 10 | 8.82E 08 | 3.55E 09 | 1.68E 07 | 7.52E 05 | 5.55E 04 | 25.4 | 6.43E-13 |
| 180. | 1036. | 9.04E 09 | 7.24E 08 | 3.17E 09 | 1.32E 07 | 7.26E 05 | 5.44E 04 | 25.3 | 5.44E-13 |
| 185. | 1058. | 7.63E 09 | 5.98E 08 | 2.86E 09 | 1.04E 07 | 7.02E 05 | 5.34E 04 | 25.1 | 4.63E-13 |
| 190. | 1076. | 6.48E 09 | 4.97E 08 | 2.58E 09 | 8.32E 06 | 6.80E 05 | 5.26E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 195. | 1092. | 5.53E 09 | 4.16E 08 | 2.34E 09 | 6.68E 06 | 6.60E 05 | 5.19E 04 | 24.8 | 3.42E-13 |
| 200. | 1107. | 4.74E 09 | 3.49E 08 | 2.13E 09 | 5.39E 06 | 6.42E 05 | 5.12E 04 | 24.7 | 2.96E-13 |
| 210. | 1131. | 3.52E 09 | 2.49E 08 | 1.78E 09 | 3.55E 06 | 6.09E 05 | 5.01E 04 | 24.3 | 2.24E-13 |
| 220. | 1149. | 2.64E 09 | 1.80E 08 | 1.50E 09 | 2.37E 06 | 5.81E 05 | 4.91E 04 | 24.0 | 1.72E-13 |
| 230. | 1164. | 2.00E 09 | 1.31E 08 | 1.27E 09 | 1.60E 06 | 5.55E 05 | 4.83E 04 | 23.7 | 1.34E-13 |
| 240. | 1175. | 1.52E 09 | 9.61E 07 | 1.09E 09 | 1.09E 06 | 5.31E 05 | 4.75E 04 | 23.3 | 1.05E-13 |
| 250. | 1184. | 1.16E 09 | 7.09E 07 | 9.30E 08 | 7.47E 05 | 5.10E 05 | 4.69E 04 | 23.0 | 8.27E-14 |
| 260. | 1190. | 8.95E 08 | 5.26E 07 | 7.98E 08 | 5.14E 05 | 4.90E 05 | 4.63E 04 | 22.6 | 6.57E-14 |
| 270. | 1196. | 6.91E 08 | 3.91E 07 | 6.87E 08 | 3.55E 05 | 4.71E 05 | 4.58E 04 | 22.3 | 5.25E-14 |
| 280. | 1200. | 5.34E 08 | 2.92E 07 | 5.92E 08 | 2.47E 05 | 4.53E 05 | 4.53E 04 | 21.9 | 4.21E-14 |
| 290. | 1203. | 4.14E 08 | 2.18E 07 | 5.12E 08 | 1.72E 05 | 4.36E 05 | 4.49E 04 | 21.6 | 3.40E-14 |
| 300. | 1206. | 3.22E 08 | 1.63E 07 | 4.42E 08 | 1.20E 05 | 4.21E 05 | 4.43E 04 | 21.3 | 2.76E-14 |
| 310. | 1208. | 2.50E 08 | 1.23E 07 | 3.83E 08 | 8.38E 04 | 4.05E 05 | 4.39E 04 | 20.9 | 2.25E-14 |
| 320. | 1209. | 1.95E 08 | 9.23E 06 | 3.32E 08 | 5.87E 04 | 3.91E 05 | 4.35E 04 | 20.6 | 1.84E-14 |
| 330. | 1210. | 1.52E 08 | 6.96E 06 | 2.88E 08 | 4.12E 04 | 3.77E 05 | 4.31E 04 | 20.3 | 1.51E-14 |
| 340. | 1211. | 1.19E 08 | 5.25E 06 | 2.50E 08 | 2.90E 04 | 3.64E 05 | 4.27E 04 | 20.0 | 1.25E-14 |
| 350. | 1212. | 9.30E 07 | 3.96E 06 | 2.17E 08 | 2.04E 04 | 3.51E 05 | 4.23E 04 | 19.7 | 1.03E-14 |
| 360. | 1213. | 7.28E 07 | 2.99E 06 | 1.89E 08 | 1.44E 04 | 3.39E 05 | 4.19E 04 | 19.5 | 8.56E-15 |
| 370. | 1213. | 5.71E 07 | 2.27E 06 | 1.64E 08 | 1.01E 04 | 3.28E 05 | 4.15E 04 | 19.2 | 7.14E-15 |
| 380. | 1214. | 4.48E 07 | 1.72E 06 | 1.43E 08 | 7.17E 03 | 3.16E 05 | 4.12E 04 | 19.0 | 5.97E-15 |
| 390. | 1214. | 3.51E 07 | 1.30E 06 | 1.24E 08 | 5.08E 03 | 3.06E 05 | 4.08E 04 | 18.7 | 5.01E-15 |
| 400. | 1214. | 2.76E 07 | 9.88E 05 | 1.08E 08 | 3.60E 03 | 2.95E 05 | 4.05E 04 | 18.5 | 4.22E-15 |
| 420. | 1214. | 1.71E 07 | 5.71E 05 | 8.24E 07 | 1.81E 03 | 2.76E 05 | 3.98E 04 | 18.1 | 3.01E-15 |
| 440. | 1215. | 1.06E 07 | 3.31E 05 | 6.27E 07 | 9.16E 02 | 2.57E 05 | 3.91E 04 | 17.7 | 2.18E-15 |
| 460. | 1215. | 6.59E 06 | 1.92E 05 | 4.78E 07 | 4.65E 02 | 2.41E 05 | 3.84E 04 | 17.4 | 1.59E-15 |
| 480. | 1215. | 4.11E 06 | 1.12E 05 | 3.65E 07 | 2.37E 02 | 2.25E 05 | 3.79E 04 | 17.2 | 1.17E-15 |
| 500. | 1215. | 2.57E 06 | 6.57E 04 | 2.79E 07 | 1.21E 02 | 2.10E 05 | 3.72E 04 | 16.9 | 8.67E-16 |
| 520. | 1215. | 1.61E 06 | 3.85E 04 | 2.14E 07 | 6.24E 01 | 1.97E 05 | 3.65E 04 | 16.7 | 6.47E-16 |
| 540. | 1215. | 1.02E 06 | 2.27E 04 | 1.64E 07 | 3.22E 01 | 1.84E 05 | 3.59E 04 | 16.6 | 4.86E-16 |
| 560. | 1215. | 6.41E 05 | 1.34E 04 | 1.26E 07 | 1.67E 01 | 1.72E 05 | 3.54E 04 | 16.4 | 3.67E-16 |
| 580. | 1215. | 4.06E 05 | 7.95E 03 | 9.72E 06 | 8.66E 00 | 1.61E 05 | 3.48E 04 | 16.2 | 2.79E-16 |
| 600. | 1215. | 2.57E 05 | 4.72E 03 | 7.49E 06 | 4.52E 00 | 1.51E 05 | 3.42E 04 | 16.1 | 2.12E-16 |
| 620. | 1215. | 1.64E 05 | 2.82E 03 | 5.78E 06 | 2.37E 00 | 1.42E 05 | 3.37E 04 | 16.0 | 1.62E-16 |
| 640. | 1215. | 1.04E 05 | 1.68E 03 | 4.47E 06 | 1.24E 00 | 1.33E 05 | 3.31E 04 | 15.8 | 1.25E-16 |
| 660. | 1215. | 6.67E 04 | 1.01E 03 | 3.46E 06 | 6.57E-01 | 1.25E 05 | 3.26E 04 | 15.7 | 9.60E-17 |
| 680. | 1215. | 4.27E 04 | 6.07E 02 | 2.69E 06 | 3.48E-01 | 1.17E 05 | 3.21E 04 | 15.5 | 7.42E-17 |
| 700. | 1215. | 2.74E 04 | 3.66E 02 | 2.09E 06 | 1.85E-01 | 1.10E 05 | 3.16E 04 | 15.4 | 5.75E-17 |
| 720. | 1215. | 1.77E 04 | 2.21E 02 | 1.62E 06 | 9.86E-02 | 1.03E 05 | 3.11E 04 | 15.2 | 4.47E-17 |
| 740. | 1215. | 1.14E 04 | 1.34E 02 | 1.26E 06 | 5.28E-02 | 9.70E 04 | 3.06E 04 | 14.9 | 3.48E-17 |
| 760. | 1215. | 7.39E 03 | 8.17E 01 | 9.85E 05 | 2.84E-02 | 9.11E 04 | 3.01E 04 | 14.7 | 2.72E-17 |
| 780. | 1215. | 4.79E 03 | 4.98E 01 | 7.69E 05 | 1.53E-02 | 8.57E 04 | 2.97E 04 | 14.4 | 2.13E-17 |
| 800. | 1215. | 3.12E 03 | 3.05E 01 | 6.02E 05 | 8.27E-03 | 8.06E 04 | 2.92E 04 | 14.1 | 1.67E-17 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.67E 10 | 5.00E 10 | 1.36E 09 | 6.53E 06 | 1.06E 05 | 26.9 | 1.72E-11 |
| 125. | 435. | 1.68E 11 | 1.96E 10 | 3.28E 10 | 6.55E 08 | 5.46E 06 | 9.26E 04 | 26.6 | 9.76E-12 |
| 130. | 567. | 1.06E 11 | 1.19E 10 | 2.36E 10 | 3.64E 08 | 4.76E 06 | 8.33E 04 | 26.4 | 6.21E-12 |
| 135. | 640. | 7.23E 10 | 7.78E 09 | 1.80E 10 | 2.21E 08 | 4.26E 06 | 7.68E 04 | 26.1 | 4.27E-12 |
| 140. | 704. | 5.19E 10 | 5.40E 09 | 1.43E 10 | 1.44E 08 | 3.89E 06 | 7.19E 04 | 25.9 | 3.09E-12 |
| 145. | 762. | 3.87E 10 | 3.90E 09 | 1.18E 10 | 9.76E 07 | 3.58E 06 | 6.80E 04 | 25.7 | 2.33E-12 |
| 150. | 813. | 2.97E 10 | 2.91E 09 | 1.00E 10 | 6.87E 07 | 3.33E 06 | 6.50E 04 | 25.5 | 1.80E-12 |
| 155. | 858. | 2.33E 10 | 2.22E 09 | 8.58E 09 | 4.97E 07 | 3.13E 06 | 6.25E 04 | 25.3 | 1.43E-12 |
| 160. | 898. | 1.86E 10 | 1.73E 09 | 7.47E 09 | 3.68E 07 | 2.96E 06 | 6.04E 04 | 25.0 | 1.16E-12 |
| 165. | 934. | 1.51E 10 | 1.37E 09 | 6.56E 09 | 2.77E 07 | 2.82E 06 | 5.87E 04 | 24.8 | 9.49E-13 |
| 170. | 965. | 1.24E 10 | 1.10E 09 | 5.82E 09 | 2.12E 07 | 2.70E 06 | 5.72E 04 | 24.6 | 7.89E-13 |
| 175. | 993. | 1.02E 10 | 8.87E 08 | 5.19E 09 | 1.64E 07 | 2.59E 06 | 5.59E 04 | 24.4 | 6.62E-13 |
| 180. | 1018. | 8.55E 09 | 7.25E 08 | 4.66E 09 | 1.28E 07 | 2.49E 06 | 5.47E 04 | 24.2 | 5.60E-13 |
| 185. | 1040. | 7.19E 09 | 5.97E 08 | 4.21E 09 | 1.01E 07 | 2.40E 06 | 5.37E 04 | 24.0 | 4.78E-13 |
| 190. | 1060. | 6.08E 09 | 4.94E 08 | 3.81E 09 | 8.00E 06 | 2.33E 06 | 5.29E 04 | 23.8 | 4.11E-13 |
| 195. | 1078. | 5.17E 09 | 4.12E 08 | 3.47E 09 | 6.39E 06 | 2.26E 06 | 5.21E 04 | 23.6 | 3.55E-13 |
| 200. | 1093. | 4.42E 09 | 3.45E 08 | 3.16E 09 | 5.14E 06 | 2.19E 06 | 5.14E 04 | 23.4 | 3.08E-13 |
| 210. | 1119. | 3.26E 09 | 2.44E 08 | 2.65E 09 | 3.36E 06 | 2.07E 06 | 5.01E 04 | 23.0 | 2.35E-13 |
| 220. | 1140. | 2.44E 09 | 1.76E 08 | 2.24E 09 | 2.23E 06 | 1.97E 06 | 4.91E 04 | 22.6 | 1.82E-13 |
| 230. | 1157. | 1.84E 09 | 1.27E 08 | 1.90E 09 | 1.50E 06 | 1.88E 06 | 4.82E 04 | 22.2 | 1.43E-13 |
| 240. | 1170. | 1.39E 09 | 9.31E 07 | 1.62E 09 | 1.02E 06 | 1.80E 06 | 4.74E 04 | 21.9 | 1.13E-13 |
| 250. | 1180. | 1.07E 09 | 6.85E 07 | 1.39E 09 | 6.96E 05 | 1.72E 06 | 4.68E 04 | 21.5 | 9.01E-14 |
| 260. | 1188. | 8.18E 08 | 5.07E 07 | 1.19E 09 | 4.78E 05 | 1.66E 06 | 4.61E 04 | 21.1 | 7.24E-14 |
| 270. | 1195. | 6.30E 08 | 3.77E 07 | 1.03E 09 | 3.30E 05 | 1.59E 06 | 4.56E 04 | 20.8 | 5.86E-14 |
| 280. | 1200. | 4.87E 08 | 2.81E 07 | 8.87E 08 | 2.29E 05 | 1.53E 06 | 4.50E 04 | 20.5 | 4.77E-14 |
| 290. | 1204. | 3.77E 08 | 2.10E 07 | 7.66E 08 | 1.59E 05 | 1.47E 06 | 4.45E 04 | 20.2 | 3.90E-14 |
| 300. | 1207. | 2.93E 08 | 1.57E 07 | 6.63E 08 | 1.11E 05 | 1.42E 06 | 4.41E 04 | 19.9 | 3.21E-14 |
| 310. | 1210. | 2.28E 08 | 1.18E 07 | 5.75E 08 | 7.76E 04 | 1.37E 06 | 4.36E 04 | 19.6 | 2.65E-14 |
| 320. | 1212. | 1.78E 08 | 8.88E 06 | 4.98E 08 | 5.44E 04 | 1.32E 06 | 4.32E 04 | 19.3 | 2.20E-14 |
| 330. | 1213. | 1.39E 08 | 6.69E 06 | 4.33E 08 | 3.82E 04 | 1.27E 06 | 4.28E 04 | 19.0 | 1.83E-14 |
| 340. | 1215. | 1.08E 08 | 5.05E 06 | 3.76E 08 | 2.69E 04 | 1.23E 06 | 4.24E 04 | 18.8 | 1.53E-14 |
| 350. | 1216. | 8.47E 07 | 3.81E 06 | 3.27E 08 | 1.89E 04 | 1.18E 06 | 4.20E 04 | 18.6 | 1.28E-14 |
| 360. | 1217. | 6.64E 07 | 2.88E 06 | 2.84E 08 | 1.34E 04 | 1.14E 06 | 4.16E 04 | 18.3 | 1.08E-14 |
| 370. | 1217. | 5.20E 07 | 2.18E 06 | 2.47E 08 | 9.44E 03 | 1.10E 06 | 4.12E 04 | 18.1 | 9.11E-15 |
| 380. | 1218. | 4.08E 07 | 1.66E 06 | 2.15E 08 | 6.68E 03 | 1.07E 06 | 4.09E 04 | 17.9 | 7.71E-15 |
| 390. | 1218. | 3.21E 07 | 1.26E 06 | 1.87E 08 | 4.73E 03 | 1.03E 06 | 4.05E 04 | 17.8 | 6.54E-15 |
| 400. | 1219. | 2.52E 07 | 9.55E 05 | 1.63E 08 | 3.36E 03 | 9.95E 05 | 4.02E 04 | 17.6 | 5.57E-15 |
| 420. | 1219. | 1.56E 07 | 5.52E 05 | 1.24E 08 | 1.69E 03 | 9.29E 05 | 3.95E 04 | 17.3 | 4.06E-15 |
| 440. | 1219. | 9.71E 06 | 3.21E 05 | 9.47E 07 | 8.59E 02 | 8.68E 05 | 3.88E 04 | 17.0 | 2.99E-15 |
| 460. | 1220. | 6.05E 06 | 1.87E 05 | 7.23E 07 | 4.37E 02 | 8.12E 05 | 3.82E 04 | 16.8 | 2.22E-15 |
| 480. | 1220. | 3.78E 06 | 1.09E 05 | 5.53E 07 | 2.24E 02 | 7.59E 05 | 3.75E 04 | 16.6 | 1.66E-15 |
| 500. | 1220. | 2.37E 06 | 6.41E 04 | 4.23E 07 | 1.15E 02 | 7.10E 05 | 3.69E 04 | 16.4 | 1.24E-15 |
| 520. | 1220. | 1.49E 06 | 3.77E 04 | 3.25E 07 | 5.91E 01 | 6.64E 05 | 3.63E 04 | 16.3 | 9.39E-16 |
| 540. | 1220. | 9.40E 05 | 2.23E 04 | 2.50E 07 | 3.06E 01 | 6.22E 05 | 3.57E 04 | 16.1 | 7.12E-16 |
| 560. | 1220. | 5.94E 05 | 1.32E 04 | 1.92E 07 | 1.59E 01 | 5.82E 05 | 3.51E 04 | 16.0 | 5.42E-16 |
| 580. | 1220. | 3.77E 05 | 7.83E 03 | 1.48E 07 | 8.28E 00 | 5.46E 05 | 3.45E 04 | 15.8 | 4.15E-16 |
| 600. | 1220. | 2.39E 05 | 4.66E 03 | 1.14E 07 | 4.31E 00 | 5.12E 05 | 3.40E 04 | 15.7 | 3.18E-16 |
| 620. | 1220. | 1.53E 05 | 2.78E 03 | 8.83E 06 | 2.28E 00 | 4.80E 05 | 3.34E 04 | 15.5 | 2.45E-16 |
| 640. | 1220. | 9.74E 04 | 1.67E 03 | 6.83E 06 | 1.20E 00 | 4.50E 05 | 3.29E 04 | 15.4 | 1.89E-16 |
| 660. | 1220. | 6.24E 04 | 1.00E 03 | 5.30E 06 | 6.34E-01 | 4.22E 05 | 3.24E 04 | 15.2 | 1.46E-16 |
| 680. | 1220. | 4.01E 04 | 6.04E 02 | 4.11E 06 | 3.37E-01 | 3.96E 05 | 3.19E 04 | 15.0 | 1.14E-16 |
| 700. | 1220. | 2.58E 04 | 3.65E 02 | 3.20E 06 | 1.80E-01 | 3.72E 05 | 3.14E 04 | 14.7 | 8.86E-17 |
| 720. | 1220. | 1.66E 04 | 2.21E 02 | 2.49E 06 | 9.60E-02 | 3.49E 05 | 3.09E 04 | 14.5 | 6.92E-17 |
| 740. | 1220. | 1.08E 04 | 1.35E 02 | 1.94E 06 | 5.15E-02 | 3.28E 05 | 3.04E 04 | 14.2 | 5.43E-17 |
| 760. | 1220. | 6.98E 03 | 8.20E 01 | 1.51E 06 | 2.77E-02 | 3.09E 05 | 3.00E 04 | 13.8 | 4.26E-17 |
| 780. | 1220. | 4.54E 03 | 5.01E 01 | 1.18E 06 | 1.50E-02 | 2.90E 05 | 2.95E 04 | 13.4 | 3.36E-17 |
| 800. | 1220. | 2.96E 03 | 3.07E 01 | 9.27E 05 | 8.13E-03 | 2.73E 05 | 2.91E 04 | 13.0 | 2.66E-17 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 4.42E 10 | 7.39E 10 | 1.31E 09 | 1.89E 07 | 1.41E 05 | 26.0 | 1.52E-11 |
| 125. | 481. | 1.28E 11 | 2.30E 10 | 4.75E 10 | 6.12E 08 | 1.56E 07 | 1.21E 05 | 25.6 | 8.47E-12 |
| 130. | 568. | 8.00E 10 | 1.38E 10 | 3.38E 10 | 3.36E 08 | 1.35E 07 | 1.08E 05 | 25.3 | 5.37E-12 |
| 135. | 645. | 5.42E 10 | 9.00E 09 | 2.57E 10 | 2.04E 08 | 1.21E 07 | 9.95E 04 | 25.0 | 3.69E-12 |
| 140. | 713. | 3.89E 10 | 6.24E 09 | 2.03E 10 | 1.32E 08 | 1.10E 07 | 9.29E 04 | 24.7 | 2.69E-12 |
| 145. | 773. | 2.90E 10 | 4.51E 09 | 1.64E 10 | 9.01E 07 | 9.46E 06 | 8.78E 04 | 24.4 | 2.03E-12 |
| 150. | 826. | 2.23E 10 | 3.37E 09 | 1.35E 10 | 6.36E 07 | 8.35E 06 | 8.38E 04 | 24.2 | 1.58E-12 |
| 155. | 873. | 1.75E 10 | 2.58E 09 | 1.14E 10 | 4.62E 07 | 7.52E 06 | 8.06E 04 | 24.0 | 1.26E-12 |
| 160. | 915. | 1.40E 10 | 2.02E 09 | 9.72E 09 | 3.43E 07 | 6.90E 06 | 7.79E 04 | 23.8 | 1.02E-12 |
| 165. | 951. | 1.14E 10 | 1.60E 09 | 8.41E 09 | 2.59E 07 | 6.40E 06 | 7.56E 04 | 23.6 | 8.40E-13 |
| 170. | 984. | 9.37E 09 | 1.29E 09 | 7.35E 09 | 1.99E 07 | 6.01E 06 | 7.37E 04 | 23.4 | 7.01E-13 |
| 175. | 1012. | 7.79E 09 | 1.04E 09 | 6.48E 09 | 1.55E 07 | 5.69E 06 | 7.20E 04 | 23.2 | 5.91E-13 |
| 180. | 1037. | 6.52E 09 | 8.56E 08 | 5.75E 09 | 1.21E 07 | 5.41E 06 | 7.06E 04 | 23.0 | 5.02E-13 |
| 185. | 1060. | 5.50E 09 | 7.07E 08 | 5.14E 09 | 9.60E 06 | 5.18E 06 | 6.93E 04 | 22.8 | 4.31E-13 |
| 190. | 1079. | 4.67E 09 | 5.88E 08 | 4.62E 09 | 7.65E 06 | 4.98E 06 | 6.82E 04 | 22.6 | 3.71E-13 |
| 195. | 1097. | 3.98E 09 | 4.91E 08 | 4.16E 09 | 6.14E 06 | 4.81E 06 | 6.72E 04 | 22.4 | 3.22E-13 |
| 200. | 1112. | 3.41E 09 | 4.12E 08 | 3.77E 09 | 4.95E 06 | 4.65E 06 | 6.63E 04 | 22.3 | 2.81E-13 |
| 210. | 1138. | 2.53E 09 | 2.94E 08 | 3.12E 09 | 3.27E 06 | 4.39E 06 | 6.48E 04 | 21.9 | 2.17E-13 |
| 220. | 1158. | 1.90E 09 | 2.13E 08 | 2.62E 09 | 2.19E 06 | 4.16E 06 | 6.35E 04 | 21.5 | 1.69E-13 |
| 230. | 1174. | 1.44E 09 | 1.55E 08 | 2.21E 09 | 1.48E 06 | 3.97E 06 | 6.24E 04 | 21.2 | 1.34E-13 |
| 240. | 1186. | 1.10E 09 | 1.14E 08 | 1.87E 09 | 1.01E 06 | 3.79E 06 | 6.14E 04 | 20.8 | 1.07E-13 |
| 250. | 1196. | 8.43E 08 | 8.43E 07 | 1.60E 09 | 6.93E 05 | 3.63E 06 | 6.05E 04 | 20.5 | 8.62E-14 |
| 260. | 1204. | 6.49E 08 | 6.26E 07 | 1.37E 09 | 4.79E 05 | 3.49E 06 | 5.98E 04 | 20.2 | 6.99E-14 |
| 270. | 1210. | 5.02E 08 | 4.67E 07 | 1.18E 09 | 3.32E 05 | 3.36E 06 | 5.90E 04 | 19.9 | 5.71E-14 |
| 280. | 1215. | 3.89E 08 | 3.49E 07 | 1.01E 09 | 2.32E 05 | 3.23E 06 | 5.84E 04 | 19.6 | 4.69E-14 |
| 290. | 1218. | 3.03E 08 | 2.62E 07 | 8.76E 08 | 1.62E 05 | 3.11E 06 | 5.78E 04 | 19.3 | 3.88E-14 |
| 300. | 1221. | 2.36E 08 | 1.97E 07 | 7.57E 08 | 1.13E 05 | 3.00E 06 | 5.72E 04 | 19.1 | 3.22E-14 |
| 310. | 1224. | 1.84E 08 | 1.49E 07 | 6.56E 08 | 7.96E 04 | 2.89E 06 | 5.66E 04 | 18.8 | 2.68E-14 |
| 320. | 1225. | 1.44E 08 | 1.12E 07 | 5.69E 08 | 5.61E 04 | 2.79E 06 | 5.61E 04 | 18.6 | 2.24E-14 |
| 330. | 1227. | 1.13E 08 | 8.48E 06 | 4.94E 08 | 3.95E 04 | 2.69E 06 | 5.55E 04 | 18.4 | 1.88E-14 |
| 340. | 1228. | 8.83E 07 | 6.42E 06 | 4.29E 08 | 2.79E 04 | 2.60E 06 | 5.50E 04 | 18.1 | 1.59E-14 |
| 350. | 1229. | 6.93E 07 | 4.86E 06 | 3.74E 08 | 1.97E 04 | 2.51E 06 | 5.45E 04 | 18.0 | 1.34E-14 |
| 360. | 1230. | 5.44E 07 | 3.69E 06 | 3.25E 08 | 1.40E 04 | 2.42E 06 | 5.40E 04 | 17.8 | 1.14E-14 |
| 370. | 1230. | 4.28E 07 | 2.80E 06 | 2.83E 08 | 9.92E 03 | 2.34E 06 | 5.36E 04 | 17.6 | 9.68E-15 |
| 380. | 1231. | 3.36E 07 | 2.13E 06 | 2.47E 08 | 7.04E 03 | 2.26E 06 | 5.31E 04 | 17.4 | 8.25E-15 |
| 390. | 1231. | 2.65E 07 | 1.62E 06 | 2.15E 08 | 5.01E 03 | 2.19E 06 | 5.26E 04 | 17.3 | 7.05E-15 |
| 400. | 1231. | 2.09E 07 | 1.24E 06 | 1.88E 08 | 3.56E 03 | 2.11E 06 | 5.22E 04 | 17.2 | 6.04E-15 |
| 420. | 1232. | 1.30E 07 | 7.19E 05 | 1.43E 08 | 1.81E 03 | 1.97E 06 | 5.13E 04 | 16.9 | 4.46E-15 |
| 440. | 1232. | 8.12E 06 | 4.20E 05 | 1.09E 08 | 9.25E 02 | 1.85E 06 | 5.04E 04 | 16.7 | 3.32E-15 |
| 460. | 1232. | 5.09E 06 | 2.46E 05 | 8.38E 07 | 4.74E 02 | 1.73E 06 | 4.96E 04 | 16.5 | 2.49E-15 |
| 480. | 1232. | 3.20E 06 | 1.45E 05 | 6.42E 07 | 2.44E 02 | 1.61E 06 | 4.88E 04 | 16.3 | 1.87E-15 |
| 500. | 1232. | 2.01E 06 | 8.53E 04 | 4.93E 07 | 1.26E 02 | 1.51E 06 | 4.80E 04 | 16.1 | 1.42E-15 |
| 520. | 1232. | 1.27E 06 | 5.05E 04 | 3.79E 07 | 6.54E 01 | 1.42E 06 | 4.72E 04 | 16.0 | 1.08E-15 |
| 540. | 1232. | 8.06E 05 | 3.00E 04 | 2.92E 07 | 3.41E 01 | 1.33E 06 | 4.64E 04 | 15.8 | 8.24E-16 |
| 560. | 1232. | 5.12E 05 | 1.78E 04 | 2.25E 07 | 1.78E 01 | 1.24E 06 | 4.57E 04 | 15.6 | 6.32E-16 |
| 580. | 1232. | 3.26E 05 | 1.06E 04 | 1.74E 07 | 9.35E 00 | 1.17E 06 | 4.50E 04 | 15.4 | 4.86E-16 |
| 600. | 1232. | 2.08E 05 | 6.37E 03 | 1.35E 07 | 4.92E 00 | 1.09E 06 | 4.42E 04 | 15.2 | 3.75E-16 |
| 620. | 1232. | 1.33E 05 | 3.83E 03 | 1.04E 07 | 2.60E 00 | 1.03E 06 | 4.35E 04 | 15.0 | 2.91E-16 |
| 640. | 1232. | 8.54E 04 | 2.30E 03 | 8.10E 06 | 1.38E 00 | 9.62E 05 | 4.29E 04 | 14.8 | 2.26E-16 |
| 660. | 1232. | 5.49E 04 | 1.39E 03 | 6.30E 06 | 7.35E-01 | 9.04E 05 | 4.22E 04 | 14.5 | 1.76E-16 |
| 680. | 1232. | 3.54E 04 | 8.43E 02 | 4.90E 06 | 3.93E-01 | 8.49E 05 | 4.15E 04 | 14.2 | 1.38E-16 |
| 700. | 1232. | 2.29E 04 | 5.12E 02 | 3.82E 06 | 2.11E-01 | 7.97E 05 | 4.09E 04 | 13.9 | 1.08E-16 |
| 720. | 1232. | 1.48E 04 | 3.12E 02 | 2.98E 06 | 1.13E-01 | 7.50E 05 | 4.03E 04 | 13.5 | 8.49E-17 |
| 740. | 1232. | 9.64E 03 | 1.91E 02 | 2.33E 06 | 6.12E-02 | 7.05E 05 | 3.96E 04 | 13.1 | 6.71E-17 |
| 760. | 1232. | 6.28E 03 | 1.17E 02 | 1.82E 06 | 3.32E-02 | 6.63E 05 | 3.90E 04 | 12.7 | 5.32E-17 |
| 780. | 1232. | 4.10E 03 | 7.17E 01 | 1.43E 06 | 1.80E-02 | 6.24E 05 | 3.85E 04 | 12.2 | 4.24E-17 |
| 800. | 1232. | 2.68E 03 | 4.42E 01 | 1.12E 06 | 9.85E-03 | 5.87E 05 | 3.79E 04 | 11.7 | 3.39E-17 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 5.54E 10 | 1.07E 11 | 1.24E 09 | 7.18E 07 | 1.47E 05 | 25.5 | 1.76E-11 |
| 125. | 447. | 1.42E 11 | 2.95E 10 | 7.10E 10 | 5.92E 08 | 6.08E 07 | 1.29E 05 | 25.0 | 1.01E-11 |
| 130. | 514. | 8.89E 10 | 1.76E 10 | 5.11E 10 | 3.21E 08 | 5.34E 07 | 1.18E 05 | 24.6 | 6.44E-12 |
| 135. | 573. | 5.95E 10 | 1.13E 10 | 3.88E 10 | 1.90E 08 | 4.00E 07 | 1.09E 05 | 24.2 | 4.41E-12 |
| 140. | 626. | 4.18E 10 | 7.67E 09 | 3.06E 10 | 1.19E 08 | 4.38E 07 | 1.02E 05 | 23.8 | 3.17E-12 |
| 145. | 672. | 3.05E 10 | 5.40E 09 | 2.47E 10 | 7.84E 07 | 3.50E 07 | 9.73E 04 | 23.5 | 2.37E-12 |
| 150. | 713. | 2.29E 10 | 3.93E 09 | 2.04E 10 | 5.33E 07 | 2.92E 07 | 9.31E 04 | 23.2 | 1.82E-12 |
| 155. | 750. | 1.76E 10 | 2.92E 09 | 1.71E 10 | 3.71E 07 | 2.52E 07 | 8.97E 04 | 22.9 | 1.43E-12 |
| 160. | 783. | 1.37E 10 | 2.21E 09 | 1.45E 10 | 2.67E 07 | 2.23E 07 | 8.69E 04 | 22.6 | 1.14E-12 |
| 165. | 812. | 1.09E 10 | 1.70E 09 | 1.25E 10 | 1.94E 07 | 2.01E 07 | 8.43E 04 | 22.3 | 9.29E-13 |
| 170. | 837. | 8.71E 09 | 1.33E 09 | 1.08E 10 | 1.43E 07 | 1.84E 07 | 8.22E 04 | 22.0 | 7.65E-13 |
| 175. | 860. | 7.05E 09 | 1.05E 09 | 9.49E 09 | 1.07E 07 | 1.71E 07 | 8.03E 04 | 21.8 | 6.36E-13 |
| 180. | 881. | 5.75E 09 | 8.34E 08 | 8.36E 09 | 8.11E 06 | 1.61E 07 | 7.87E 04 | 21.5 | 5.34E-13 |
| 185. | 899. | 4.73E 09 | 6.69E 08 | 7.40E 09 | 6.19E 06 | 1.52E 07 | 7.73E 04 | 21.3 | 4.52E-13 |
| 190. | 915. | 3.92E 09 | 5.40E 08 | 6.58E 09 | 4.76E 06 | 1.44E 07 | 7.60E 04 | 21.0 | 3.86E-13 |
| 195. | 929. | 3.26E 09 | 4.39E 08 | 5.88E 09 | 3.69E 06 | 1.38E 07 | 7.49E 04 | 20.8 | 3.31E-13 |
| 200. | 941. | 2.72E 09 | 3.58E 08 | 5.27E 09 | 2.86E 06 | 1.33E 07 | 7.38E 04 | 20.6 | 2.86E-13 |
| 210. | 963. | 1.92E 09 | 2.41E 08 | 4.27E 09 | 1.76E 06 | 1.23E 07 | 7.20E 04 | 20.2 | 2.16E-13 |
| 220. | 980. | 1.37E 09 | 1.65E 08 | 3.50E 09 | 1.10E 06 | 1.16E 07 | 7.04E 04 | 19.8 | 1.66E-13 |
| 230. | 993. | 9.92E 08 | 1.14E 08 | 2.88E 09 | 6.93E 05 | 1.09E 07 | 6.91E 04 | 19.4 | 1.29E-13 |
| 240. | 1003. | 7.22E 08 | 7.92E 07 | 2.39E 09 | 4.42E 05 | 1.04E 07 | 6.79E 04 | 19.1 | 1.01E-13 |
| 250. | 1012. | 5.28E 08 | 5.55E 07 | 1.99E 09 | 2.84E 05 | 9.87E 06 | 6.68E 04 | 18.8 | 8.05E-14 |
| 260. | 1018. | 3.88E 08 | 3.91E 07 | 1.66E 09 | 1.84E 05 | 9.41E 06 | 6.59E 04 | 18.5 | 6.44E-14 |
| 270. | 1024. | 2.87E 08 | 2.77E 07 | 1.40E 09 | 1.19E 05 | 8.99E 06 | 6.50E 04 | 18.2 | 5.19E-14 |
| 280. | 1028. | 2.13E 08 | 1.97E 07 | 1.17E 09 | 7.79E 04 | 8.59E 06 | 6.41E 04 | 18.0 | 4.22E-14 |
| 290. | 1031. | 1.58E 08 | 1.40E 07 | 9.89E 08 | 5.10E 04 | 8.22E 06 | 6.33E 04 | 17.7 | 3.44E-14 |
| 300. | 1034. | 1.18E 08 | 1.00E 07 | 8.34E 08 | 3.35E 04 | 7.87E 06 | 6.26E 04 | 17.5 | 2.82E-14 |
| 310. | 1036. | 8.78E 07 | 7.16E 06 | 7.05E 08 | 2.21E 04 | 7.54E 06 | 6.19E 04 | 17.3 | 2.32E-14 |
| 320. | 1038. | 6.56E 07 | 5.14E 06 | 5.97E 08 | 1.46E 04 | 7.23E 06 | 6.12E 04 | 17.2 | 1.92E-14 |
| 330. | 1039. | 4.91E 07 | 3.69E 06 | 5.05E 08 | 9.66E 03 | 6.93E 06 | 6.05E 04 | 17.0 | 1.59E-14 |
| 340. | 1040. | 3.69E 07 | 2.66E 06 | 4.28E 08 | 6.41E 03 | 6.65E 06 | 5.98E 04 | 16.9 | 1.33E-14 |
| 350. | 1041. | 2.77E 07 | 1.92E 06 | 3.64E 08 | 4.26E 03 | 6.38E 06 | 5.92E 04 | 16.7 | 1.11E-14 |
| 360. | 1042. | 2.08E 07 | 1.38E 06 | 3.09E 08 | 2.83E 03 | 6.12E 06 | 5.86E 04 | 16.6 | 9.28E-15 |
| 370. | 1042. | 1.57E 07 | 1.00E 06 | 2.62E 08 | 1.89E 03 | 5.88E 06 | 5.80E 04 | 16.5 | 7.79E-15 |
| 380. | 1043. | 1.18E 07 | 7.24E 05 | 2.23E 08 | 1.26E 03 | 5.65E 06 | 5.74E 04 | 16.4 | 6.55E-15 |
| 390. | 1043. | 8.90E 06 | 5.25E 05 | 1.90E 08 | 8.43E 02 | 5.42E 06 | 5.68E 04 | 16.2 | 5.52E-15 |
| 400. | 1043. | 6.72E 06 | 3.81E 05 | 1.62E 08 | 5.64E 02 | 5.21E 06 | 5.62E 04 | 16.1 | 4.66E-15 |
| 420. | 1044. | 3.84E 06 | 2.01E 05 | 1.18E 08 | 2.54E 02 | 4.81E 06 | 5.51E 04 | 15.9 | 3.34E-15 |
| 440. | 1044. | 2.21E 06 | 1.07E 05 | 8.56E 07 | 1.15E 02 | 4.44E 06 | 5.40E 04 | 15.7 | 2.41E-15 |
| 460. | 1044. | 1.27E 06 | 5.67E 04 | 6.24E 07 | 5.22E 01 | 4.10E 06 | 5.29E 04 | 15.5 | 1.75E-15 |
| 480. | 1044. | 7.34E 05 | 3.03E 04 | 4.56E 07 | 2.38E 01 | 3.79E 06 | 5.19E 04 | 15.3 | 1.27E-15 |
| 500. | 1044. | 4.25E 05 | 1.62E 04 | 3.34E 07 | 1.09E 01 | 3.51E 06 | 5.09E 04 | 15.0 | 9.31E-16 |
| 520. | 1044. | 2.47E 05 | 8.74E 03 | 2.45E 07 | 5.04E 00 | 3.25E 06 | 4.99E 04 | 14.7 | 6.84E-16 |
| 540. | 1044. | 1.44E 05 | 4.72E 03 | 1.80E 07 | 2.34E 00 | 3.01E 06 | 4.90E 04 | 14.3 | 5.05E-16 |
| 560. | 1044. | 8.44E 04 | 2.56E 03 | 1.33E 07 | 1.09E 00 | 2.79E 06 | 4.80E 04 | 14.0 | 3.75E-16 |
| 580. | 1044. | 4.96E 04 | 1.39E 03 | 9.78E 06 | 5.08E-01 | 2.59E 06 | 4.71E 04 | 13.5 | 2.79E-16 |
| 600. | 1044. | 2.92E 04 | 7.60E 02 | 7.22E 06 | 2.38E-01 | 2.39E 06 | 4.63E 04 | 13.0 | 2.09E-16 |
| 620. | 1044. | 1.72E 04 | 4.16E 02 | 5.35E 06 | 1.12E-01 | 2.22E 06 | 4.54E 04 | 12.4 | 1.58E-16 |
| 640. | 1044. | 1.02E 04 | 2.29E 02 | 3.96E 06 | 5.31E-02 | 2.06E 06 | 4.46E 04 | 11.8 | 1.20E-16 |
| 660. | 1044. | 6.07E 03 | 1.26E 02 | 2.94E 06 | 2.53E-02 | 1.91E 06 | 4.37E 04 | 11.2 | 9.12E-17 |
| 680. | 1044. | 3.62E 03 | 6.98E 01 | 2.19E 06 | 1.21E-02 | 1.78E 06 | 4.29E 04 | 10.5 | 7.02E-17 |
| 700. | 1044. | 2.16E 03 | 3.88E 01 | 1.63E 06 | 5.78E-03 | 1.65E 06 | 4.21E 04 | 9.9 | 5.45E-17 |
| 720. | 1044. | 1.30E 03 | 2.16E 01 | 1.22E 06 | 2.76E-03 | 1.53E 06 | 4.14E 04 | 9.2 | 4.27E-17 |
| 740. | 1044. | 7.79E 02 | 1.21E 01 | 9.11E 05 | 1.34E-03 | 1.43E 06 | 4.06E 04 | 8.6 | [illegible] |
| 760. | 1044. | 4.70E 02 | 6.77E 00 | 6.82E 05 | 6.53E-04 | 1.33E 06 | 3.99E 04 | 7.9 | [illegible] |
| 780. | 1044. | 2.84E 02 | 3.81E 00 | 5.12E 05 | 3.18E-04 | 1.23E 06 | 3.92E 04 | 7.4 | [illegible] |
| 800. | 1044. | 1.72E 02 | 2.15E 00 | 3.84E 05 | 1.56E-04 | 1.15E 06 | 3.85E 04 | 6.9 | [illegible] |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 369. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 9.71E 10 | 1.20E 09 | 9.75E 07 | 2.23E 05 | 25.8 | 1.71E-11 |
| 125. | 431. | 1.35E 11 | 3.51E 10 | 6.59E 10 | 5.79E 08 | 8.37E 07 | 2.05E 05 | 25.3 | 9.93E-12 |
| 130. | 487. | 8.46E 10 | 2.09E 10 | 4.79E 10 | 3.13E 08 | 7.41E 07 | 1.88E 05 | 24.8 | 6.34E-12 |
| 135. | 536. | 5.64E 10 | 1.34E 10 | 3.64E 10 | 1.83E 08 | 6.69E 07 | 1.76E 05 | 24.4 | 4.31E-12 |
| 140. | 579. | 3.93E 10 | 8.94E 09 | 2.87E 10 | 1.13E 08 | 6.13E 07 | 1.66E 05 | 24.0 | 3.07E-12 |
| 145. | 617. | 2.83E 10 | 6.20E 09 | 2.32E 10 | 7.25E 07 | 5.68E 07 | 1.58E 05 | 23.6 | 2.27E-12 |
| 150. | 651. | 2.10E 10 | 4.43E 09 | 1.91E 10 | 4.82E 07 | 5.32E 07 | 1.52E 05 | 23.2 | 1.72E-12 |
| 155. | 680. | 1.58E 10 | 3.23E 09 | 1.59E 10 | 3.29E 07 | 5.00E 07 | 1.47E 05 | 22.9 | 1.33E-12 |
| 160. | 706. | 1.22E 10 | 2.40E 09 | 1.35E 10 | 2.29E 07 | 4.74E 07 | 1.42E 05 | 22.6 | 1.05E-12 |
| 165. | 728. | 9.46E 09 | 1.81E 09 | 1.15E 10 | 1.63E 07 | 4.51E 07 | 1.39E 05 | 22.2 | 8.43E-13 |
| 170. | 748. | 7.44E 09 | 1.38E 09 | 9.93E 09 | 1.17E 07 | 4.30E 07 | 1.35E 05 | 21.9 | 6.65E-13 |
| 175. | 766. | 5.92E 09 | 1.07E 09 | 8.63E 09 | 8.49E 06 | 4.12E 07 | 1.32E 05 | 21.6 | 5.62E-13 |
| 180. | 781. | 4.74E 09 | 8.31E 08 | 7.53E 09 | 6.24E 06 | 3.95E 07 | 1.30E 05 | 21.3 | 4.65E-13 |
| 185. | 795. | 3.82E 09 | 6.52E 08 | 6.61E 09 | 4.62E 06 | 3.80E 07 | 1.28E 05 | 21.0 | 3.88E-13 |
| 190. | 807. | 3.10E 09 | 5.14E 08 | 5.83E 09 | 3.45E 06 | 3.67E 07 | 1.26E 05 | 20.8 | 3.27E-13 |
| 195. | 818. | 2.53E 09 | 4.08E 08 | 5.16E 09 | 2.59E 06 | 3.54E 07 | 1.24E 05 | 20.5 | 2.76E-13 |
| 200. | 827. | 2.07E 09 | 3.25E 08 | 4.58E 09 | 1.96E 06 | 3.42E 07 | 1.22E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 210. | 842. | 1.40E 09 | 2.09E 08 | 3.63E 09 | 1.13E 06 | 3.21E 07 | 1.18E 05 | 19.7 | 1.73E-13 |
| 220. | 854. | 9.59E 08 | 1.36E 08 | 2.91E 09 | 6.62E 05 | 3.02E 07 | 1.17E 05 | 19.3 | 1.29E-13 |
| 230. | 864. | 6.63E 08 | 8.91E 07 | 2.35E 09 | 3.92E 05 | 2.85E 07 | 1.14E 05 | 18.9 | 9.81E-14 |
| 240. | 871. | 4.61E 08 | 5.90E 07 | 1.90E 09 | 2.35E 05 | 2.70E 07 | 1.12E 05 | 18.5 | 7.52E-14 |
| 250. | 877. | 3.23E 08 | 3.92E 07 | 1.55E 09 | 1.41E 05 | 2.56E 07 | 1.11E 05 | 18.2 | 5.83E-14 |
| 260. | 881. | 2.27E 08 | 2.63E 07 | 1.26E 09 | 8.56E 04 | 2.42E 07 | 1.09E 05 | 17.9 | 4.56E-14 |
| 270. | 884. | 1.60E 08 | 1.76E 07 | 1.03E 09 | 5.21E 04 | 2.30E 07 | 1.07E 05 | 17.6 | 3.59E-14 |
| 280. | 887. | 1.13E 08 | 1.19E 07 | 9.45E 08 | 3.18E 04 | 2.19E 07 | 1.06E 05 | 17.3 | 2.85E-14 |
| 290. | 889. | 8.05E 07 | 8.04E 06 | 6.94E 08 | 1.95E 04 | 2.08E 07 | 1.04E 05 | 17.0 | 2.27E-14 |
| 300. | 891. | 5.72E 07 | 5.45E 06 | 5.71E 08 | 1.20E 04 | 1.98E 07 | 1.03E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 892. | 4.08E 07 | 3.70E 06 | 4.70E 08 | 7.41E 03 | 1.89E 07 | 1.02E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 893. | 2.91E 07 | 2.52E 06 | 3.88E 08 | 4.58E 03 | 1.80E 07 | 1.00E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 894. | 2.08E 07 | 1.72E 06 | 3.20E 08 | 2.84E 03 | 1.71E 07 | 9.92E 04 | 16.2 | 9.67E-15 |
| 340. | 895. | 1.49E 07 | 1.17E 06 | 2.64E 08 | 1.76E 03 | 1.63E 07 | 9.80E 04 | 16.0 | 7.88E-15 |
| 350. | 895. | 1.07E 07 | 8.01E 05 | 2.19E 08 | 1.10E 03 | 1.56E 07 | 9.68E 04 | 15.8 | 6.45E-15 |
| 360. | 895. | 7.69E 06 | 5.48E 05 | 1.81E 08 | 6.82E 02 | 1.48E 07 | 9.56E 04 | 15.6 | 5.29E-15 |
| 370. | 896. | 5.52E 06 | 3.76E 05 | 1.50E 08 | 4.26E 02 | 1.41E 07 | 9.45E 04 | 15.4 | 4.35E-15 |
| 380. | 896. | 3.97E 06 | 2.58E 05 | 1.24E 08 | 2.66E 02 | 1.35E 07 | 9.34E 04 | 15.2 | 3.58E-15 |
| 390. | 896. | 2.86E 06 | 1.78E 05 | 1.03E 08 | 1.67E 02 | 1.29E 07 | 9.23E 04 | 15.0 | 2.96E-15 |
| 400. | 896. | 2.06E 06 | 1.22E 05 | 8.53E 07 | 1.04E 02 | 1.23E 07 | 9.12E 04 | 14.8 | 2.45E-15 |
| 420. | 896. | 1.08E 06 | 5.81E 04 | 5.88E 07 | 4.13E 01 | 1.12E 07 | 8.91E 04 | 14.3 | 1.69E-15 |
| 440. | 897. | 5.64E 05 | 2.77E 04 | 4.06E 07 | 1.64E 01 | 1.02E 07 | 8.71E 04 | 13.7 | 1.17E-15 |
| 460. | 897. | 2.97E 05 | 1.33E 04 | 2.81E 07 | 6.54E 00 | 9.31E 06 | 8.51E 04 | 13.1 | 8.24E-16 |
| 480. | 897. | 1.57E 05 | 6.42E 03 | 1.95E 07 | 2.63E 00 | 8.50E 06 | 8.32E 04 | 12.4 | 5.83E-16 |
| 500. | 897. | 8.30E 04 | 3.11E 03 | 1.36E 07 | 1.06E 00 | 7.76E 06 | 8.13E 04 | 11.7 | 4.17E-16 |
| 520. | 897. | 4.41E 04 | 1.51E 03 | 9.47E 06 | 4.30E-01 | 7.09E 06 | 7.95E 04 | 10.9 | 3.01E-16 |
| 540. | 897. | 2.36E 04 | 7.37E 02 | 6.62E 06 | 1.76E-01 | 6.49E 06 | 7.77E 04 | 10.0 | 2.20E-16 |
| 560. | 897. | 1.26E 04 | 3.61E 02 | 4.63E 06 | 7.20E-02 | 5.93E 06 | 7.60E 04 | 9.2 | 1.63E-16 |
| 580. | 897. | 6.79E 03 | 1.78E 02 | 3.25E 06 | 2.97E-02 | 5.43E 06 | 7.43E 04 | 8.4 | 1.23E-16 |
| 600. | 897. | 3.66E 03 | 8.78E 01 | 2.29E 06 | 1.23E-02 | 4.97E 06 | 7.27E 04 | 7.7 | 9.40E-17 |
| 620. | 897. | 1.98E 03 | 4.36E 01 | 1.61E 06 | 5.12E-03 | 4.55E 06 | 7.11E 04 | 7.1 | 7.32E-17 |
| 640. | 897. | 1.08E 03 | 2.17E 01 | 1.14E 06 | 2.14E-03 | 4.17E 06 | 5.96E 04 | 6.5 | 5.81E-17 |
| 660. | 897. | 5.88E 02 | 1.09E 01 | 8.04E 05 | 9.01E-04 | 3.83E 06 | 5.81E [illegible] | 6.0 | 4.69E-17 |
| 680. | 897. | 3.22E 02 | 5.45E 00 | 5.69E 05 | 3.81E-04 | 3.51E 06 | 6.67E 04 | 5.6 | 3.86E-17 |
| 700. | 897. | 1.77E 02 | 2.75E 00 | 4.04E 05 | 1.62E-04 | 3.22E 06 | 6.53E 04 | 5.3 | 3.23E-17 |
| 720. | 897. | 9.74E 01 | 1.39E 00 | 2.88E 05 | 6.91E-05 | 2.96E 06 | 6.39E 04 | 5.0 | 2.74E-17 |
| 740. | 897. | 5.38E 01 | 7.06E-01 | 2.05E 05 | 2.96E-05 | 2.72E 06 | 6.25E 04 | 4.8 | 2.36E-17 |
| 760. | 897. | 2.99E 01 | 3.60E-01 | 1.46E 05 | 1.28E-05 | 2.50E 06 | 6.12E 04 | 4.6 | 2.06E-17 |
| 780. | 897. | 1.66E 01 | 1.84E-01 | 1.05E 05 | 5.53E-06 | 2.30E 06 | 6.00E 04 | 4.4 | 1.82E-17 |
| 800. | 897. | 9.28E 00 | 9.47E-02 | 7.51E 04 | 2.40E-06 | 2.12E 06 | 5.87E 04 | 4.3 | 1.61E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.55E 10 | 1.30E 09 | 1.86E 06 | 1.06E 05 | 27.3 | 1.68E-11 |
| 125. | 495. | 1.68E 11 | 1.84E 10 | 2.32E 10 | 6.23E 09 | 1.55E 06 | 3.17E 04 | 27.1 | 9.44E-12 |
| 130. | 581. | 1.06E 11 | 1.12E 10 | 1.66E 10 | 3.88E 08 | 1.34E 06 | 8.23E 04 | 26.9 | 6.00E-12 |
| 135. | 657. | 7.28E 10 | 7.36E 09 | 1.27E 10 | 2.13E 08 | 1.20E 06 | 7.58E 04 | 26.7 | 4.13E-12 |
| 140. | 724. | 5.26E 10 | 5.14E 09 | 1.01E 10 | 1.40E 08 | 1.10E 06 | 7.09E 04 | 26.5 | 2.99E-12 |
| 145. | 782. | 3.94E 10 | 3.76E 09 | 8.31E 09 | 9.58E 07 | 1.02E 06 | 6.72E 04 | 26.4 | 2.26E-12 |
| 150. | 834. | 3.04E 10 | 2.81E 09 | 6.97E 09 | 6.80E 07 | 9.53E 05 | 6.42E 04 | 26.2 | 1.75E-12 |
| 155. | 879. | 2.40E 10 | 2.16E 09 | 5.95E 09 | 4.96E 07 | 9.00E 05 | 6.18E 04 | 26.1 | 1.39E-12 |
| 160. | 919. | 1.93E 10 | 1.69E 09 | 5.15E 09 | 3.70E 07 | 8.54E 05 | 5.98E 04 | 25.9 | 1.13E-12 |
| 165. | 954. | 1.57E 10 | 1.35E 09 | 4.51E 09 | 2.80E 07 | 8.16E 05 | 5.81E 04 | 25.8 | 9.24E-13 |
| 170. | 985. | 1.30E 10 | 1.08E 09 | 3.98E 09 | 2.15E 07 | 7.82E 05 | 5.67E 04 | 25.6 | 7.67E-13 |
| 175. | 1013. | 1.08E 10 | 8.82E 08 | 3.55E 09 | 1.68E 07 | 7.52E 05 | 5.55E 04 | 25.4 | 6.43E-13 |
| 180. | 1036. | 9.04E 09 | 7.24E 08 | 3.17E 09 | 1.32E 07 | 7.26E 05 | 5.44E 04 | 25.3 | 5.44E-13 |
| 185. | 1058. | 7.63E 09 | 5.98E 08 | 2.86E 09 | 1.04E 07 | 7.02E 05 | 5.34E 04 | 25.1 | 4.63E-13 |
| 190. | 1076. | 6.48E 09 | 4.97E 08 | 2.58E 09 | 8.32E 06 | 6.80E 05 | 5.26E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 195. | 1092. | 5.53E 09 | 4.16E 08 | 2.34E 09 | 6.68E 06 | 6.60E 05 | 5.19E 04 | 24.8 | 3.42E-13 |
| 200. | 1107. | 4.74E 09 | 3.49E 08 | 2.13E 09 | 5.39E 06 | 6.42E 05 | 5.12E 04 | 24.7 | 2.96E-13 |
| 210. | 1131. | 3.52E 09 | 2.49E 08 | 1.78E 09 | 3.55E 06 | 6.09E 05 | 5.01E 04 | 24.3 | 2.24E-13 |
| 220. | 1149. | 2.64E 09 | 1.80E 08 | 1.50E 09 | 2.37E 06 | 5.81E 05 | 4.91E 04 | 24.0 | 1.72E-13 |
| 230. | 1164. | 2.00E 09 | 1.31E 08 | 1.27E 09 | 1.60E 06 | 5.55E 05 | 4.83E 04 | 23.7 | 1.34E-13 |
| 240. | 1175. | 1.52E 09 | 9.61E 07 | 1.09E 09 | 1.09E 06 | 5.31E 05 | 4.75E 04 | 23.3 | 1.05E-13 |
| 250. | 1184. | 1.16E 09 | 7.09E 07 | 9.30E 08 | 7.47E 05 | 5.10E 05 | 4.69E 04 | 23.0 | 8.27E-14 |
| 260. | 1190. | 8.95E 08 | 5.26E 07 | 7.98E 08 | 5.14E 05 | 4.90E 05 | 4.63E 04 | 22.6 | 6.57E-14 |
| 270. | 1196. | 6.91E 08 | 3.91E 07 | 6.87E 08 | 3.55E 05 | 4.71E 05 | 4.58E 04 | 22.3 | 5.25E-14 |
| 280. | 1200. | 5.34E 08 | 2.92E 07 | 5.92E 08 | 2.47E 05 | 4.53E 05 | 4.53E 04 | 21.9 | 4.21E-14 |
| 290. | 1203. | 4.14E 08 | 2.18E 07 | 5.12E 08 | 1.72E 05 | 4.36E 05 | 4.48E 04 | 21.6 | 3.40E-14 |
| 300. | 1206. | 3.22E 08 | 1.63E 07 | 4.42E 08 | 1.20E 05 | 4.21E 05 | 4.43E 04 | [illegible] | 2.76E-14 |
| 310. | 1208. | 2.50E 08 | 1.23E 07 | 3.83E 08 | 8.38E 04 | 4.05E 05 | 4.39E 04 | 20.9 | 2.25E-14 |
| 320. | 1209. | 1.95E 08 | 9.23E 06 | 3.32E 08 | 5.87E 04 | 3.91E 05 | 4.35E 04 | 20.6 | 1.84E-14 |
| 330. | 1210. | 1.52E 08 | 6.96E 06 | 2.88E 08 | 4.12E 04 | 3.77E 05 | 4.31E 04 | 20.3 | 1.51E-14 |
| 340. | 1211. | 1.19E 08 | 5.25E 06 | 2.50E 08 | 2.90E 04 | 3.64E 05 | 4.27E 04 | 20.0 | 1.25E-14 |
| 350. | 1212. | 9.30E 07 | 3.96E 06 | 2.17E 08 | 2.04E 04 | 3.51E 05 | 4.23E 04 | 19.7 | 1.03E-14 |
| 360. | 1213. | 7.28E 07 | 2.99E 06 | 1.89E 08 | 1.44E 04 | 3.39E 05 | 4.19E 04 | 19.5 | 8.56E-15 |
| 370. | 1213. | 5.71E 07 | 2.27E 06 | 1.64E 08 | 1.01E 04 | 3.28E 05 | 4.15E 04 | 19.2 | 7.14E-15 |
| 380. | 1214. | 4.48E 07 | 1.72E 06 | 1.43E 08 | 7.17E 03 | 3.16E 05 | 4.12E 04 | 19.0 | 5.97E-15 |
| 390. | 1214. | 3.51E 07 | 1.30E 06 | 1.24E 08 | 5.08E 03 | 3.06E 05 | 4.08E 04 | 18.7 | 5.01E-15 |
| 400. | 1214. | 2.76E 07 | 9.88E 05 | 1.08E 08 | 3.60E 03 | 2.95E 05 | 4.05E 04 | 18.5 | 4.22E-15 |
| 420. | 1214. | 1.71E 07 | 5.71E 05 | 8.24E 07 | 1.81E 03 | 2.76E 05 | 3.98E 04 | 18.1 | 3.01E-15 |
| 440. | 1215. | 1.06E 07 | 3.31E 05 | 6.27E 07 | 9.16E 02 | 2.57E 05 | 3.91E 04 | 17.7 | 2.18E-15 |
| 460. | 1215. | 6.59E 06 | 1.92E 05 | 4.78E 07 | 4.65E 02 | 2.41E 05 | 3.84E 04 | 17.4 | 1.59E-15 |
| 480. | 1215. | 4.11E 06 | 1.12E 05 | 3.65E 07 | 2.37E 02 | 2.25E 05 | 3.78E 04 | 17.2 | 1.17E-15 |
| 500. | 1215. | 2.57E 06 | 6.57E 04 | 2.79E 07 | 1.21E 02 | 2.10E 05 | 3.72E 04 | 16.9 | 8.67E-16 |
| 520. | 1215. | 1.61E 06 | 3.85E 04 | 2.14E 07 | 6.24E 01 | 1.97E 05 | 3.65E 04 | 16.7 | 6.47E-16 |
| 540. | 1215. | 1.02E 06 | 2.27E 04 | 1.64E 07 | 3.22E 01 | 1.84E 05 | 3.59E 04 | 16.6 | 4.86E-16 |
| 560. | 1215. | 6.41E 05 | 1.34E 04 | 1.26E 07 | 1.67E 01 | 1.72E 05 | 3.54E 04 | 16.4 | 3.67E-16 |
| 580. | 1215. | 4.06E 05 | 7.95E 03 | 9.72E 06 | 8.66E 00 | 1.61E 05 | 3.48E 04 | 16.2 | 2.79E-16 |
| 600. | 1215. | 2.57E 05 | 4.72E 03 | 7.49E 06 | 4.52E 00 | 1.51E 05 | 3.42E 04 | 16.1 | 2.12E-16 |
| 620. | 1215. | 1.64E 05 | 2.8[illegible] | [illegible]7E 06 | 2.37E 00 | 1.42E 05 | 3.37E 04 | 16.0 | 1.62E-16 |
| 640. | 1215. | 1.04E 05 | 1.6[illegible] | [illegible].47E 06 | 1.24E 00 | 1.33E 05 | 3.31E 04 | 15.8 | 1.25E-16 |
| 660. | 1215. | 6.67E 04 | 1.0[illegible] | 3.46E 06 | 6.57E-01 | 1.25E 05 | 3.26E 04 | 15.7 | 9.60E-17 |
| 680. | 1215. | 4.27E 04 | 6.07E 02 | 2.69E 06 | 3.48E-01 | 1.17E 05 | 3.21E 04 | 15.5 | 7.42E-17 |
| 700. | 1215. | 2.74E 04 | 3.66E 02 | 2.09E 06 | 1.85E-01 | 1.10E 05 | 3.16E 04 | 15.4 | 5.75E-17 |
| 720. | 1215. | 1.77E 04 | 2.21E 02 | 1.62E 06 | 9.86E-02 | 1.03E 05 | 3.11E 04 | 15.2 | 4.47E-17 |
| 740. | 1215. | 1.14E 04 | 1.34E 02 | 1.26E 06 | 5.28E-02 | 9.70E 04 | 3.06E 04 | 14.9 | 3.48E-17 |
| 760. | 1215. | 7.39E 03 | 8.17E 01 | 9.85E 05 | 2.84E-02 | 9.11E 04 | 3.01E 04 | 14.7 | 2.72E-17 |
| 780. | 1215. | 4.79E 03 | 4.98E 01 | 7.69E 05 | 1.53E-02 | 8.57E 04 | 2.97E 04 | 14.4 | 2.13E-17 |
| 800. | 1215. | 3.12E 03 | 3.05E 01 | 6.02E 05 | 8.27E-03 | 8.06E 04 | 2.92E 04 | 14.1 | 1.67E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F10.7 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 3.07E 10 | 5.69E 10 | 1.24E 09 | 5.90E 05 | 1.35E 05 | 26.5 | 1.63E-11 |
| 125. | 478. | 1.60E 11 | 1.66E 10 | 3.79E 10 | 6.02E 08 | 4.97E 06 | 1.19E 05 | 26.2 | 9.34E-12 |
| 130. | 553. | 1.01E 11 | 1.01E 10 | 2.75E 10 | 3.35E 08 | 4.36E 06 | 1.08E 05 | 26.0 | 6.00E-12 |
| 135. | 618. | 6.92E 10 | 6.62E 09 | 2.10E 10 | 2.04E 08 | 3.92E 06 | 9.36E 04 | 25.7 | 4.14E-12 |
| 140. | 675. | 4.96E 10 | 4.59E 09 | 1.68E 10 | 1.32E 08 | 3.59E 06 | 8.37E 04 | 25.5 | 3.00E-12 |
| 145. | 724. | 3.69E 10 | 3.30E 09 | 1.35E 10 | 8.88E 07 | 3.01E 06 | 8.91E 04 | 25.2 | 2.26E-12 |
| 150. | 767. | 2.82E 10 | 2.45E 09 | 1.11E 10 | 6.20E 07 | 2.61E 06 | 8.54E 04 | 25.1 | 1.74E-12 |
| 155. | 804. | 2.20E 10 | 1.86E 09 | 9.36E 09 | 4.44E 07 | 2.32E 06 | 8.24E 04 | 24.9 | 1.37E-12 |
| 160. | 837. | 1.75E 10 | 1.43E 09 | 7.97E 09 | 3.25E 07 | 2.10E 06 | 7.99E 04 | 24.7 | 1.10E-12 |
| 165. | 865. | 1.40E 10 | 1.12E 09 | 6.87E 09 | 2.41E 07 | 1.93E 06 | 7.78E 04 | 24.5 | 8.96E-13 |
| 170. | 890. | 1.14E 10 | 8.90E 08 | 5.97E 09 | 1.82E 07 | 1.80E 06 | 7.60E 04 | 24.3 | 7.38E-13 |
| 175. | 912. | 9.37E 09 | 7.13E 08 | 5.23E 09 | 1.38E 07 | 1.70E 06 | 7.45E 04 | 24.1 | 6.14E-13 |
| 180. | 930. | 7.75E 09 | 5.75E 08 | 4.62E 09 | 1.06E 07 | 1.61E 06 | 7.31E 04 | 23.9 | 5.14E-13 |
| 185. | 947. | 6.45E 09 | 4.68E 08 | 4.10E 09 | 8.25E 06 | 1.53E 06 | 7.19E 04 | 23.7 | 4.34E-13 |
| 190. | 961. | 5.40E 09 | 3.82E 08 | 3.65E 09 | 6.44E 06 | 1.47E 06 | 7.09E 04 | 23.5 | 3.69E-13 |
| 195. | 973. | 4.54E 09 | 3.14E 08 | 3.27E 09 | 5.05E 06 | 1.41E 06 | 6.99E 04 | 23.3 | 3.15E-13 |
| 200. | 984. | 3.83E 09 | 2.59E 08 | 2.94E 09 | 3.98E 06 | 1.36E 06 | 6.91E 04 | 23.1 | 2.70E-13 |
| 210. | 1002. | 2.75E 09 | 1.78E 08 | 2.40E 09 | 2.50E 06 | 1.28E 06 | 6.76E 04 | 22.7 | 2.01E-13 |
| 220. | 1015. | 2.00E 09 | 1.24E 08 | 1.97E 09 | 1.60E 06 | 1.21E 06 | 6.63E 04 | 22.3 | 1.52E-13 |
| 230. | 1026. | 1.46E 09 | 8.68E 07 | 1.63E 09 | 1.03E 06 | 1.15E 06 | 6.52E 04 | 22.0 | 1.16E-13 |
| 240. | 1033. | 1.08E 09 | 6.13E 07 | 1.36E 09 | 6.65E 05 | 1.09E 06 | 6.42E 04 | 21.6 | 8.95E-14 |
| 250. | 1039. | 7.98E 08 | 4.35E 07 | 1.14E 09 | 4.33E 05 | 1.04E 06 | 6.33E 04 | 21.2 | 6.96E-14 |
| 260. | 1044. | 5.92E 08 | 3.10E 07 | 9.54E 08 | 2.84E 05 | 9.97E 05 | 6.25E 04 | 20.8 | 5.45E-14 |
| 270. | 1048. | 4.41E 08 | 2.21E 07 | 8.03E 08 | 1.87E 05 | 9.54E 05 | 6.17E 04 | 20.5 | 4.30E-14 |
| 280. | 1050. | 3.30E 08 | 1.59E 07 | 6.77E 08 | 1.23E 05 | 9.14E 05 | 6.10E 04 | 20.1 | 3.42E-14 |
| 290. | 1052. | 2.47E 08 | 1.14E 07 | 5.72E 08 | 8.15E 04 | 8.76E 05 | 6.03E 04 | 19.8 | 2.73E-14 |
| 300. | 1054. | 1.85E 08 | 8.20E 06 | 4.85E 08 | 5.41E 04 | 8.40E 05 | 5.96E 04 | 19.5 | 2.19E-14 |
| 310. | 1055. | 1.39E 08 | 5.91E 06 | 4.11E 08 | 3.59E 04 | 8.06E 05 | 5.90E 04 | 19.1 | 1.77E-14 |
| 320. | 1056. | 1.05E 08 | 4.27E 06 | 3.49E 08 | 2.39E 04 | 7.73E 05 | 5.84E 04 | 18.9 | 1.43E-14 |
| 330. | 1057. | 7.87E 07 | 3.09E 06 | 2.96E 08 | 1.60E 04 | 7.43E 05 | 5.78E 04 | 18.6 | 1.17E-14 |
| 340. | 1057. | 5.93E 07 | 2.24E 06 | 2.52E 08 | 1.07E 04 | 7.13E 05 | 5.72E 04 | 18.4 | 9.57E-15 |
| 350. | 1058. | 4.48E 07 | 1.62E 06 | 2.14E 08 | 7.14E 03 | 6.85E 05 | 5.66E 04 | 18.1 | 7.86E-15 |
| 360. | 1058. | 3.38E 07 | 1.18E 06 | 1.82E 08 | 4.78E 03 | 6.58E 05 | 5.60E 04 | 17.9 | 6.48E-15 |
| 370. | 1058. | 2.56E 07 | 8.55E 05 | 1.55E 08 | 3.21E 03 | 6.32E 05 | 5.54E 04 | 17.7 | 5.37E-15 |
| 380. | 1058. | 1.94E 07 | 6.22E 05 | 1.32E 08 | 2.16E 03 | 6.07E 05 | 5.49E 04 | 17.5 | 4.46E-15 |
| 390. | 1059. | 1.47E 07 | 4.53E 05 | 1.13E 08 | 1.45E 03 | 5.84E 05 | 5.43E 04 | 17.4 | 3.71E-15 |
| 400. | 1059. | 1.11E 07 | 3.30E 05 | 9.65E 07 | 9.77E 02 | 5.61E 05 | 5.38E 04 | 17.2 | 3.10E-15 |
| 420. | 1059. | 6.42E 06 | 1.76E 05 | 7.04E 07 | 4.45E 02 | 5.19E 05 | 5.28E 04 | 16.9 | 2.18E-15 |
| 440. | 1059. | 3.71E 06 | 9.42E 04 | 5.15E 07 | 2.04E 02 | 4.80E 05 | 5.17E 04 | 16.7 | 1.55E-15 |
| 460. | 1059. | 2.15E 06 | 5.06E 04 | 3.77E 07 | 9.36E 01 | 4.44E 05 | 5.07E 04 | 16.5 | 1.11E-15 |
| 480. | 1059. | 1.25E 06 | 2.73E 04 | 2.77E 07 | 4.32E 01 | 4.11E 05 | 4.98E 04 | 16.3 | 7.98E-16 |
| 500. | 1059. | 7.33E 05 | 1.47E 04 | 2.04E 07 | 2.00E 01 | 3.80E 05 | 4.88E 04 | 16.2 | 5.78E-16 |
| 520. | 1059. | 4.29E 05 | 8.00E 03 | 1.50E 07 | 9.34E 00 | 3.52E 05 | 4.79E 04 | 16.0 | 4.21E-16 |
| 540. | 1059. | 2.52E 05 | 4.36E 03 | 1.11E 07 | 4.37E 00 | 3.27E 05 | 4.70E 04 | 15.9 | 3.08E-16 |
| 560. | 1059. | 1.49E 05 | 2.38E 03 | 8.19E 06 | 2.06E 00 | 3.03E 05 | 4.61E 04 | 15.7 | 2.27E-16 |
| 580. | 1059. | 8.80E 04 | 1.31E 03 | 6.07E 06 | 9.71E-01 | 2.81E 05 | 4.53E 04 | 15.5 | 1.67E-16 |
| 600. | 1059. | 5.22E 04 | 7.20E 02 | 4.50E 06 | 4.60E-01 | 2.61E 05 | 4.44E 04 | 15.4 | 1.24E-16 |
| 620. | 1059. | 3.11E 04 | 3.98E 02 | 3.34E 06 | 2.19E-01 | 2.42E 05 | 4.36E 04 | 15.1 | 9.20E-17 |
| 640. | 1059. | 1.85E 04 | 2.21E 02 | 2.49E 06 | 1.05E-01 | 2.25E 05 | 4.28E 04 | 14.9 | 6.86E-17 |
| 660. | 1059. | 1.11E [illegible] | 1.23E 02 | 1.86E 06 | 5.04E-02 | 2.09E 05 | 4.20E 04 | 14.6 | 5.13E-17 |
| 680. | 1059. | 6.66E 03 | 6.85E 01 | 1.39E 06 | 2.43E-02 | 1.94E 05 | 4.13E 04 | 14.2 | 3.85E-17 |
| 700. | 1059. | 4.01E 03 | 3.83E 01 | 1.04E 06 | 1.18E-02 | 1.81E 05 | 4.05E 04 | 13.8 | 2.90E-17 |
| 720. | 1059. | 2.42E 03 | 2.15E 01 | 7.78E 05 | 5.72E-03 | 1.68E 05 | 3.98E 04 | 13.4 | 2.20E-17 |
| 740. | 1059. | 1.47E 03 | 1.21E 01 | 5.84E 05 | 2.79E-03 | 1.57E 05 | 3.91E 04 | 12.9 | 1.67E-17 |
| 760. | 1059. | 8.90E 02 | 6.86E 00 | 4.39E 05 | 1.37E-03 | 1.46E 05 | 3.84E 04 | 12.3 | 1.27E-17 |
| 780. | 1059. | 5.42E 02 | 3.89E 00 | 3.31E 05 | 6.74E-04 | 1.36E 05 | 3.77E 04 | 11.7 | 9.77E-18 |
| 800. | 1059. | 3.31E 02 | 2.21E 00 | 2.50E 05 | 3.31E-04 | 1.27E 05 | 3.71E 04 | 11.0 | 7.54E-18 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 3.62E 10 | 8.40E 10 | 1.76E 09 | 2.02E 07 | 1.58E 05 | 26.0 | 1.84E-11 |
| 125. | 450. | 1.76E 11 | 1.98E 10 | 5.73E 10 | 8.66E 08 | 1.73E 07 | 1.41E 05 | 25.6 | 1.08E-11 |
| 130. | 510. | 1.11E 11 | 1.20E 10 | 4.18E 10 | 4.76E 08 | 1.53E 07 | 1.30E 05 | 25.3 | 6.55E-12 |
| 135. | 564. | 7.50E 10 | 7.74E 09 | 3.20E 10 | 2.83E 08 | 1.39E 07 | 1.21E 05 | 25.0 | 4.77E-12 |
| 140. | 611. | 5.28E 10 | 5.25E 09 | 2.53E 10 | 1.77E 08 | 1.27E 07 | 1.14E 05 | 24.6 | 3.42E-12 |
| 145. | 653. | 3.85E 10 | 3.69E 09 | 2.01E 10 | 1.16E 08 | 1.02E 07 | 1.09E 05 | 24.4 | 2.53E-12 |
| 150. | 690. | 2.88E 10 | 2.67E 09 | 1.63E 10 | 7.86E 07 | 8.50E 06 | 1.04E 05 | 24.2 | 1.92E-12 |
| 155. | 723. | 2.20E 10 | 1.98E 09 | 1.34E 10 | 5.46E 07 | 7.33E 06 | 1.00E 05 | 23.9 | 1.49E-12 |
| 160. | 752. | 1.71E 10 | 1.49E 09 | 1.12E 10 | 3.87E 07 | 6.49E 06 | 9.74E 04 | 23.7 | 1.17E-12 |
| 165. | 778. | 1.35E 10 | 1.14E 09 | 9.49E 09 | 2.79E 07 | 5.86E 06 | 9.47E 04 | 23.5 | 9.40E-13 |
| 170. | 801. | 1.07E 10 | 8.81E 08 | 8.11E 09 | 2.04E 07 | 5.37E 06 | 9.24E 04 | 23.3 | 7.62E-13 |
| 175. | 821. | 8.62E 09 | 6.89E 08 | 7.00E 09 | 1.51E 07 | 4.99E 06 | 9.04E 04 | 23.0 | 6.24E-13 |
| 180. | 839. | 6.98E 09 | 5.44E 08 | 6.08E 09 | 1.13E 07 | 4.67E 06 | 8.87E 04 | 22.8 | 5.16E-13 |
| 185. | 855. | 5.70E 09 | 4.32E 08 | 5.31E 09 | 8.52E 06 | 4.42E 06 | 8.71E 04 | 22.6 | 4.30E-13 |
| 190. | 870. | 4.68E 09 | 3.46E 08 | 4.67E 09 | 6.47E 06 | 4.20E 06 | 8.57E 04 | 22.4 | 3.60E-13 |
| 195. | 882. | 3.86E 09 | 2.78E 08 | 4.12E 09 | 4.95E 06 | 4.01E 06 | 8.44E 04 | 22.2 | 3.04E-13 |
| 200. | 893. | 3.20E 09 | 2.25E 08 | 3.65E 09 | 3.81E 06 | 3.85E 06 | 8.32E 04 | 21.9 | 2.58E-13 |
| 210. | 912. | 2.23E 09 | 1.49E 08 | 2.90E 09 | 2.28E 06 | 3.58E 06 | 8.12E 04 | 21.5 | 1.89E-13 |
| 220. | 927. | 1.56E 09 | 9.98E 07 | 2.33E 09 | 1.39E 06 | 3.35E 06 | 7.95E 04 | 21.1 | 1.40E-13 |
| 230. | 939. | 1.11E 09 | 6.76E 07 | 1.89E 09 | 8.57E 05 | 3.16E 06 | 7.79E 04 | 20.7 | 1.05E-13 |
| 240. | 948. | 7.94E 08 | 4.61E 07 | 1.54E 09 | 5.33E 05 | 2.99E 06 | 7.66E 04 | 20.3 | 8.04E-14 |
| 250. | 955. | 5.71E 08 | 3.17E 07 | 1.27E 09 | 3.34E 05 | 2.84E 06 | 7.54E 04 | 19.9 | 6.19E-14 |
| 260. | 961. | 4.13E 08 | 2.19E 07 | 1.04E 09 | 2.11E 05 | 2.70E 06 | 7.42E 04 | 19.6 | 4.81E-14 |
| 270. | 966. | 3.00E 08 | 1.52E 07 | 8.64E 08 | 1.33E 05 | 2.57E 06 | 7.32E 04 | 19.2 | 3.77E-14 |
| 280. | 969. | 2.18E 08 | 1.06E 07 | 7.17E 08 | 8.49E 04 | 2.45E 06 | 7.22E 04 | 18.9 | 2.98E-14 |
| 290. | 972. | 1.59E 08 | 7.38E 06 | 5.97E 08 | 5.43E 04 | 2.34E 06 | 7.13E 04 | 18.6 | 2.37E-14 |
| 300. | 975. | 1.17E 08 | 5.17E 06 | 4.98E 08 | 3.48E 04 | 2.24E 06 | 7.04E 04 | 18.3 | 1.89E-14 |
| 310. | 976. | 8.55E 07 | 3.63E 06 | 4.16E 08 | 2.23E 04 | 2.14E 06 | 6.96E 04 | 18.1 | 1.52E-14 |
| 320. | 978. | 6.28E 07 | 2.55E 06 | 3.48E 08 | 1.44E 04 | 2.04E 06 | 6.87E 04 | 17.9 | 1.23E-14 |
| 330. | 979. | 4.62E 07 | 1.80E 06 | 2.91E 08 | 9.29E 03 | 1.96E 06 | 6.79E 04 | 17.6 | 1.00E-14 |
| 340. | 980. | 3.41E 07 | 1.27E 06 | 2.44E 08 | 6.01E 03 | 1.87E 06 | 6.72E 04 | 17.4 | 8.16E-15 |
| 350. | 981. | 2.51E 07 | 8.96E 05 | 2.05E 08 | 3.90E 03 | 1.79E 06 | 6.64E 04 | 17.3 | 6.68E-15 |
| 360. | 981. | 1.86E 07 | 6.34E 05 | 1.73E 08 | 2.53E 03 | 1.71E 06 | 6.57E 04 | 17.1 | 5.49E-15 |
| 370. | 982. | 1.37E 07 | 4.49E 05 | 1.45E 08 | 1.64E 03 | 1.64E 06 | 6.50E 04 | 16.9 | 4.53E-15 |
| 380. | 982. | 1.02E 07 | 3.19E 05 | 1.22E 08 | 1.07E 03 | 1.57E 06 | 6.43E 04 | 16.8 | 3.75E-15 |
| 390. | 982. | 7.54E 06 | 2.26E 05 | 1.03E 08 | 6.98E 02 | 1.51E 06 | 6.36E 04 | 16.7 | 3.11E-15 |
| 400. | 983. | 5.60E 06 | 1.61E 05 | 8.67E 07 | 4.56E 02 | 1.44E 06 | 6.29E 04 | 16.5 | 2.58E-15 |
| 420. | 983. | 3.09E 06 | 8.17E 04 | 6.18E 07 | 1.95E 02 | 1.33E 06 | 6.15E 04 | 16.3 | 1.80E-15 |
| 440. | 983. | 1.71E 06 | 4.16E 04 | 4.41E 07 | 8.41E 01 | 1.22E 06 | 6.03E 04 | 16.1 | 1.26E-15 |
| 460. | 983. | 9.54E 05 | 2.13E 04 | 3.15E 07 | 3.64E 01 | 1.12E 06 | 5.90E 04 | 15.9 | 8.90E-16 |
| 480. | 983. | 5.33E 05 | 1.10E 04 | 2.26E 07 | 1.58E 01 | 1.03E 06 | 5.78E 04 | 15.7 | 6.32E-16 |
| 500. | 983. | 2.99E 05 | 5.65E 03 | 1.62E 07 | 6.93E 00 | 9.50E 05 | 5.66E 04 | 15.5 | 4.52E-16 |
| 520. | 983. | 1.68E 05 | 2.93E 03 | 1.17E 07 | 3.05E 00 | 8.75E 05 | 5.54E 04 | 15.3 | 3.24E-16 |
| 540. | 983. | 9.47E 04 | 1.52E 03 | 8.42E 06 | 1.34E 00 | 8.06E 05 | 5.43E 04 | 15.0 | 2.34E-16 |
| 560. | 983. | 5.36E 04 | 7.94E 02 | 6.08E 06 | 5.96E-01 | 7.43E 05 | 5.32E 04 | 14.7 | 1.69E-16 |
| 580. | 983. | 3.05E 04 | 4.16E 02 | 4.40E 06 | 2.66E-01 | 6.85E 05 | 5.22E 04 | 14.3 | 1.23E-16 |
| 600. | 983. | 1.74E 04 | 2.19E 02 | 3.19E 06 | 1.19E-01 | 6.32E 05 | 5.11E 04 | 13.9 | 8.99E-17 |
| 620. | 983. | 9.92E 03 | 1.15E 02 | 2.32E 06 | 5.35E-02 | 5.84E 05 | 5.01E 04 | 13.4 | 6.60E-17 |
| 640. | 983. | 5.69E 03 | 6.12E 01 | 1.69E 06 | 2.42E-02 | 5.39E 05 | 4.91E 04 | 12.9 | 4.88E-17 |
| 660. | 983. | 3.27E 03 | 3.25E 01 | 1.23E 06 | 1.10E-02 | 4.98E 05 | 4.82E 04 | 12.3 | 3.62E-17 |
| 680. | 983. | 1.89E 03 | 1.73E 01 | 8.99E 05 | 5.01E-03 | 4.61E 05 | 4.72E 04 | 11.6 | 2.71E-17 |
| 700. | 983. | 1.09E 03 | 9.29E 00 | 6.58E 05 | 2.29E-03 | 4.26E 05 | 4.63E 04 | 10.9 | 2.04E-17 |
| 720. | 983. | 6.35E 02 | 4.99E 00 | 4.82E 05 | 1.06E-03 | 3.94E 05 | 4.54E 04 | 10.1 | 1.55E-17 |
| 740. | 983. | 3.70E 02 | 2.69E 00 | 3.54E 05 | 4.88E-04 | 3.65E 05 | 4.46E 04 | 9.4 | 1.19E-17 |
| 760. | 983. | 2.16E 02 | 1.46E 00 | 2.60E 05 | 2.26E-04 | 3.38E 05 | 4.37E 04 | 8.7 | 9.24E-18 |
| 780. | 983. | 1.27E 02 | 7.91E-01 | 1.92E 05 | 1.06E-04 | 3.13E 05 | 4.29E 04 | 8.0 | 7.25E-18 |
| 800. | 983. | 7.45E 01 | 4.31E-01 | 1.42E 05 | 4.94E-05 | 2.90E 05 | 4.21E 04 | 7.3 | 5.76E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.98E 10 | 1.17E 11 | 1.77E 09 | 7.95E 07 | 1.68E 05 | 25.1 | 1.69E-11 |
| 125. | 441. | 1.35E 11 | 2.69E 10 | 7.90E 10 | 8.52E 08 | 6.79E 07 | 1.49E 05 | 24.6 | 9.86E-12 |
| 130. | 501. | 8.48E 10 | 1.61E 10 | 5.73E 10 | 4.63E 08 | 5.99E 07 | 1.37E 05 | 24.1 | 6.35E-12 |
| 135. | 553. | 5.69E 10 | 1.03E 10 | 4.37E 10 | 2.73E 08 | 5.41E 07 | 1.27E 05 | 23.7 | 4.37E-12 |
| 140. | 598. | 3.99E 10 | 6.97E 09 | 3.45E 10 | 1.70E 08 | 4.96E 07 | 1.20E 05 | 23.3 | 3.16E-12 |
| 145. | 638. | 2.90E 10 | 4.88E 09 | 2.75E 10 | 1.11E 08 | 3.95E 07 | 1.15E 05 | 23.0 | 2.35E-12 |
| 150. | 672. | 2.16E 10 | 3.52E 09 | 2.24E 10 | 7.46E 07 | 3.29E 07 | 1.10E 05 | 22.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 702. | 1.65E 10 | 2.59E 09 | 1.85E 10 | 5.15E 07 | 2.83E 07 | 1.07E 05 | 22.4 | 1.40E-12 |
| 160. | 728. | 1.27E 10 | 1.94E 09 | 1.55E 10 | 3.63E 07 | 2.50E 07 | 1.03E 05 | 22.1 | 1.11E-12 |
| 165. | 751. | 1.00E 10 | 1.48E 09 | 1.32E 10 | 2.60E 07 | 2.26E 07 | 1.01E 05 | 21.8 | 8.96E-13 |
| 170. | 770. | 7.93E 09 | 1.14E 09 | 1.13E 10 | 1.89E 07 | 2.07E 07 | 9.85E 04 | 21.6 | 7.31E-13 |
| 175. | 788. | 6.34E 09 | 8.86E 08 | 9.76E 09 | 1.38E 07 | 1.92E 07 | 9.65E 04 | 21.3 | 6.02E-13 |
| 180. | 803. | 5.11E 09 | 6.94E 08 | 8.48E 09 | 1.03E 07 | 1.80E 07 | 9.49E 04 | 21.1 | 5.01E-13 |
| 185. | 816. | 4.15E 09 | 5.48E 08 | 7.42E 09 | 7.66E 06 | 1.70E 07 | 9.32E 04 | 20.8 | 4.20E-13 |
| 190. | 827. | 3.39E 09 | 4.35E 08 | 6.52E 09 | 5.76E 06 | 1.61E 07 | 9.18E 04 | 20.6 | 3.54E-13 |
| 195. | 837. | 2.78E 09 | 3.47E 08 | 5.75E 09 | 4.36E 06 | 1.54E 07 | 9.06E 04 | 20.4 | 3.00E-13 |
| 200. | 846. | 2.28E 09 | 2.78E 08 | 5.09E 09 | 3.32E 06 | 1.48E 07 | 8.94E 04 | 20.1 | 2.56E-13 |
| 210. | 860. | 1.56E 09 | 1.81E 08 | 4.03E 09 | 1.94E 06 | 1.37E 07 | 8.74E 04 | 19.7 | 1.89E-13 |
| 220. | 871. | 1.08E 09 | 1.19E 08 | 3.21E 09 | 1.15E 06 | 1.29E 07 | 8.56E 04 | 19.3 | 1.42E-13 |
| 230. | 879. | 7.52E 08 | 7.86E 07 | 2.59E 09 | 6.90E 05 | 1.21E 07 | 8.41E 04 | 19.0 | 1.08E-13 |
| 240. | 885. | 5.27E 08 | 5.25E 07 | 2.09E 09 | 4.16E 05 | 1.14E 07 | 8.27E 04 | 18.6 | 8.30E-14 |
| 250. | 890. | 3.71E 08 | 3.52E 07 | 1.70E 09 | 2.53E 05 | 1.08E 07 | 8.14E 04 | 18.3 | 6.44E-14 |
| 260. | 894. | 2.63E 08 | 2.37E 07 | 1.39E 09 | 1.55E 05 | 1.03E 07 | 8.02E 04 | 18.0 | 5.04E-14 |
| 270. | 897. | 1.86E 08 | 1.60E 07 | 1.14E 09 | 9.48E 04 | 9.77E 06 | 7.91E 04 | 17.8 | 3.98E-14 |
| 280. | 899. | 1.33E 08 | 1.09E 07 | 9.32E 08 | 5.84E 04 | 9.29E 06 | 7.80E 04 | 17.5 | 3.16E-14 |
| 290. | 900. | 9.45E 07 | 7.38E 06 | 7.66E 08 | 3.60E 04 | 8.84E 06 | 7.70E 04 | 17.3 | 2.52E-14 |
| 300. | 902. | 6.76E 07 | 5.03E 06 | 6.31E 08 | 2.23E 04 | 8.42E 06 | 7.61E 04 | 17.1 | 2.02E-14 |
| 310. | 903. | 4.84E 07 | 3.43E 06 | 5.20E 08 | 1.38E 04 | 8.02E 06 | 7.51E 04 | 16.9 | 1.63E-14 |
| 320. | 903. | 3.47E 07 | 2.35E 06 | 4.29E 08 | 8.61E 03 | 7.65E 06 | 7.42E 04 | 16.8 | 1.32E-14 |
| 330. | 904. | 2.49E 07 | 1.61E 06 | 3.55E 08 | 5.36E 03 | 7.29E 06 | 7.33E 04 | 16.6 | 1.07E-14 |
| 340. | 904. | 1.79E 07 | 1.10E 06 | 2.94E 08 | 3.35E 03 | 6.96E 06 | 7.24E 04 | 16.5 | 8.74E-15 |
| 350. | 905. | 1.29E 07 | 7.56E 05 | 2.43E 08 | 2.09E 03 | 6.63E 06 | 7.15E 04 | 16.3 | 7.14E-15 |
| 360. | 905. | 9.28E 06 | 5.20E 05 | 2.02E 08 | 1.31E 03 | 6.33E 06 | 7.07E 04 | 16.2 | 5.85E-15 |
| 370. | 905. | 6.70E 06 | 3.58E 05 | 1.67E 08 | 8.22E 02 | 6.04E 06 | 6.99E 04 | 16.1 | 4.81E-15 |
| 380. | 905. | 4.84E 06 | 2.47E 05 | 1.39E 08 | 5.16E 02 | 5.77E 06 | 6.91E 04 | 15.9 | 3.96E-15 |
| 390. | 906. | 3.50E 06 | 1.70E 05 | 1.15E 08 | 3.25E 02 | 5.50E 06 | 6.83E 04 | 15.8 | 3.27E-15 |
| 400. | 906. | 2.53E 06 | 1.18E 05 | 9.57E 07 | 2.05E 02 | 5.26E 06 | 6.75E 04 | 15.7 | 2.70E-15 |
| 420. | 906. | 1.33E 06 | 5.64E 04 | 6.62E 07 | 8.16E 01 | 4.79E 06 | 6.59E 04 | 15.4 | 1.86E-15 |
| 440. | 906. | 7.01E 05 | 2.72E 04 | 4.59E 07 | 3.27E 01 | 4.38E 06 | 6.44E 04 | 15.1 | 1.28E-15 |
| 460. | 906. | 3.71E 05 | 1.31E 04 | 3.19E 07 | 1.32E 01 | 3.99E 06 | 6.30E 04 | 14.8 | 8.93E-16 |
| 480. | 906. | 1.97E 05 | 6.37E 03 | 2.22E 07 | 5.34E 00 | 3.65E 06 | 6.16E 04 | 14.4 | 6.25E-16 |
| 500. | 906. | 1.05E 05 | 3.11E 03 | 1.55E 07 | 2.18E 00 | 3.34E 06 | 6.02E 04 | 13.9 | 4.40E-16 |
| 520. | 906. | 5.63E 04 | 1.52E 03 | 1.09E 07 | 8.92E-01 | 3.05E 06 | 5.89E 04 | 13.4 | 3.12E-16 |
| 540. | 906. | 3.02E 04 | 7.48E 02 | 7.62E 06 | 3.67E-01 | 2.79E 06 | 5.76E 04 | 12.8 | 2.22E-16 |
| 560. | 906. | 1.63E 04 | 3.69E 02 | 5.35E 06 | 1.52E-01 | 2.56E 06 | 5.63E 04 | 12.1 | 1.60E-16 |
| 580. | 906. | 8.83E 03 | 1.83E 02 | 3.77E 06 | 6.32E-02 | 2.34E 06 | 5.51E 04 | 11.3 | 1.16E-16 |
| 600. | 906. | 4.79E 03 | 9.11E 01 | 2.66E 06 | 2.64E-02 | 2.15E 06 | 5.39E 04 | 10.6 | 8.52E-17 |
| 620. | 906. | 2.61E 03 | 4.55E 01 | 1.88E 06 | 1.11E-02 | 1.97E 06 | 5.28E 04 | 9.8 | 6.32E-17 |
| 640. | 906. | 1.43E 03 | 2.28E 01 | 1.33E 06 | 4.69E-03 | 1.81E 06 | 5.16E 04 | 9.0 | 4.75E-17 |
| 660. | 906. | 7.84E 02 | 1.15E 01 | 9.45E 05 | 1.99E-03 | 1.66E 06 | 5.05E 04 | 8.2 | 3.62E-17 |
| 680. | 906. | 4.32E 02 | 5.82E 00 | 6.72E 05 | 8.44E-04 | 1.52E 06 | 4.95E 04 | 7.5 | 2.81E-17 |
| 700. | 906. | 2.38E 02 | 2.95E 00 | 4.79E 05 | 3.63E-04 | 1.40E 06 | 4.84E 04 | 6.9 | 2.21E-17 |
| 720. | 906. | 1.32E 02 | 1.50E 00 | 3.42E 05 | 1.56E-04 | 1.28E 06 | 4.74E 04 | 6.4 | 1.77E-17 |
| 740. | 906. | 7.35E 01 | 7.69E-01 | 2.44E 05 | 6.76E-05 | 1.18E 06 | 4.65E 04 | 5.9 | 1.44E-17 |
| 760. | 906. | 4.10E 01 | 3.95E-01 | 1.75E 05 | 2.94E-05 | 1.09E 06 | 4.55E 04 | 5.5 | 1.19E-17 |
| 780. | 906. | 2.30E 01 | 2.04E-01 | 1.26E 05 | 1.28E-05 | 1.00E 06 | 4.46E 04 | 5.2 | 1.01E-17 |
| 800. | 906. | 1.29E 01 | 1.05E-01 | 9.04E 04 | 5.63E-06 | 9.22E 05 | 4.37E 04 | 4.9 | 8.59E-18 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | EMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 9.71E 10 | 1.20E 09 | 9.75E 07 | 2.29E 05 | 25.8 | 1.71E-11 |
| 125. | 431. | 1.35E 11 | 3.51E 10 | 6.59E 10 | 5.79E 08 | 8.37E 07 | 2.05E 05 | 25.3 | 9.93E-12 |
| 130. | 487. | 8.46E 10 | 2.09E 10 | 4.79E 10 | 3.13E 08 | 7.41E 07 | 1.88E 05 | 24.8 | 6.34E-12 |
| 135. | 536. | 5.64E 10 | 1.34E 10 | 3.64E 10 | 1.83E 08 | 6.69E 07 | 1.76E 05 | 24.4 | 4.31E-12 |
| 140. | 579. | 3.93E 10 | 8.94E 09 | 2.87E 10 | 1.13E 08 | 6.13E 07 | 1.66E 05 | 24.0 | 3.07E-12 |
| 145. | 617. | 2.83E 10 | 6.20E 09 | 2.32E 10 | 7.25E 07 | 5.68E 07 | 1.58E 05 | 23.6 | 2.27E-12 |
| 150. | 651. | 2.10E 10 | 4.43E 09 | 1.91E 10 | 4.82E 07 | 5.32E 07 | 1.52E 05 | 23.2 | 1.72E-12 |
| 155. | 680. | 1.58E 10 | 3.23E 09 | 1.59E 10 | 3.29E 07 | 5.00E 07 | 1.47E 05 | 22.9 | 1.33E-12 |
| 160. | 706. | 1.22E 10 | 2.40E 09 | 1.35E 10 | 2.29E 07 | 4.74E 07 | 1.42E 05 | 22.6 | 1.05E-12 |
| 165. | 728. | 9.46E 09 | 1.81E 09 | 1.15E 10 | 1.63E 07 | 4.51E 07 | 1.39E 05 | 22.2 | 8.43E-13 |
| 170. | 748. | 7.44E 09 | 1.38E 09 | 9.93E 09 | 1.17E 07 | 4.30E 07 | 1.35E 05 | 21.9 | 6.85E-13 |
| 175. | 766. | 5.92E 09 | 1.07E 09 | 8.63E 09 | 8.49E 06 | 4.12E 07 | 1.32E 05 | 21.6 | 5.62E-13 |
| 180. | 781. | 4.74E 09 | 8.31E 08 | 7.53E 09 | 6.24E 06 | 3.95E 07 | 1.30E 05 | 21.3 | 4.65E-13 |
| 185. | 795. | 3.82E 09 | 6.52E 08 | 6.61E 09 | 4.62E 06 | 3.80E 07 | 1.28E 05 | 21.0 | 3.88E-13 |
| 190. | 807. | 3.10E 09 | 5.14E 08 | 5.83E 09 | 3.45E 06 | 3.67E 07 | 1.26E 05 | 20.8 | 3.27E-13 |
| 195. | 818. | 2.53E 09 | 4.08E 08 | 5.16E 09 | 2.59E 06 | 3.54E 07 | 1.24E 05 | 20.5 | 2.76E-13 |
| 200. | 827. | 2.07E 09 | 3.25E 08 | 4.58E 09 | 1.96E 06 | 3.42E 07 | 1.22E 05 | 20.2 | 2.35E-13 |
| 210. | 842. | 1.40E 09 | 2.09E 08 | 3.63E 09 | 1.13E 06 | 3.21E 07 | 1.19E 05 | 19.7 | 1.73E-13 |
| 220. | 854. | 9.59E 08 | 1.36E 08 | 2.91E 09 | 6.62E 05 | 3.02E 07 | 1.17E 05 | 19.3 | 1.29E-13 |
| 230. | 864. | 6.63E 08 | 8.91E 07 | 2.35E 09 | 3.92E 05 | 2.85E 07 | 1.14E 05 | 18.9 | 9.81E-14 |
| 240. | 871. | 4.61E 08 | 5.90E 07 | 1.90E 09 | 2.35E 05 | 2.70E 07 | 1.12E 05 | 18.5 | 7.52E-14 |
| 250. | 877. | 3.23E 08 | 3.92E 07 | 1.55E 09 | 1.41E 05 | 2.56E 07 | 1.11E 05 | 18.2 | 5.83E-14 |
| 260. | 881. | 2.27E 08 | 2.63E 07 | 1.26E 09 | 8.56E 04 | 2.42E 07 | 1.09E 05 | 17.9 | 4.56E-14 |
| 270. | 884. | 1.60E 08 | 1.76E 07 | 1.03E 09 | 5.21E 04 | 2.30E 07 | 1.07E 05 | 17.6 | 3.59E-14 |
| 280. | 887. | 1.13E 08 | 1.19E 07 | 8.45E 08 | 3.18E 04 | 2.19E 07 | 1.06E 05 | 17.3 | 2.85E-14 |
| 290. | 889. | 8.05E 07 | 8.04E 06 | 6.94E 08 | 1.95E 04 | 2.08E 07 | 1.04E 05 | 17.0 | 2.27E-14 |
| 300. | 891. | 5.72E 07 | 5.45E 06 | 5.71E 08 | 1.20E 04 | 1.98E 07 | 1.03E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 892. | 4.08E 07 | 3.70E 06 | 4.70E 08 | 7.41E 03 | 1.89E 07 | 1.02E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 893. | 2.91E 07 | 2.52E 06 | 3.88E 08 | 4.58E 03 | 1.80E 07 | 1.00E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 894. | 2.08E 07 | 1.72E 06 | 3.20E 08 | 2.84E 03 | 1.71E 07 | 9.92E 04 | 16.2 | 9.67E-15 |
| 340. | 895. | 1.49E 07 | 1.17E 06 | 2.64E 08 | 1.76E 03 | 1.63E 07 | 9.80E 04 | 16.0 | 7.88E-15 |
| 350. | 895. | 1.07E 07 | 8.01E 05 | 2.18E 08 | 1.10E 03 | 1.56E 07 | 9.68E 04 | 15.8 | 6.45E-15 |
| 360. | 895. | 7.68E 06 | 5.48E 05 | 1.81E 08 | 6.82E 02 | 1.48E 07 | 9.56E 04 | 15.6 | 5.29E-15 |
| 370. | 896. | 5.52E 06 | 3.76E 05 | 1.50E 08 | 4.26E 02 | 1.41E 07 | 9.45E 04 | 15.4 | 4.35E-15 |
| 380. | 896. | 3.97E 06 | 2.58E 05 | 1.24E 08 | 2.66E 02 | 1.35E 07 | 9.34E 04 | 15.2 | 3.58E-15 |
| 390. | 896. | 2.86E 06 | 1.78E 05 | 1.03E 08 | 1.67E 02 | 1.29E 07 | 9.23E 04 | 15.0 | 2.96E-15 |
| 400. | 896. | 2.06E 06 | 1.22E 05 | 8.53E 07 | 1.04E 02 | 1.23E 07 | 9.12E 04 | 14.8 | 2.45E-15 |
| 420. | 896. | 1.08E 06 | 5.81E 04 | 5.88E 07 | 4.13E 01 | 1.12E 07 | 8.91E 04 | 14.3 | 1.69E-15 |
| 440. | 897. | 5.64E 05 | 2.77E 04 | 4.06E 07 | 1.64E 01 | 1.02E 07 | 8.71E 04 | 13.7 | 1.17E-15 |
| 460. | 897. | 2.97E 05 | 1.33E 04 | 2.81E 07 | 6.54E 00 | 9.31E 06 | 8.51E 04 | 13.1 | 8.24E-16 |
| 480. | 897. | 1.57E 05 | 6.42E 03 | 1.95E 07 | 2.63E 00 | 8.50E 06 | 8.32E 04 | 12.4 | 5.83E-16 |
| 500. | 897. | 8.30E 04 | 3.11E 03 | 1.36E 07 | 1.06E 00 | 7.76E 06 | 8.13E 04 | 11.7 | 4.17E-16 |
| 520. | 897. | 4.41E 04 | 1.51E 03 | 9.47E 06 | 4.30E-01 | 7.09E 06 | 7.95E 04 | 10.9 | 3.01E-16 |
| 540. | 897. | 2.36E 04 | 7.37E 02 | 6.62E 06 | 1.76E-01 | 6.49E 06 | 7.77E 04 | 10.0 | 2.20E-16 |
| 560. | 897. | 1.26E 04 | 3.61E 02 | 4.63E 06 | 7.20E-02 | 5.93E 06 | 7.60E 04 | 9.2 | 1.63E-16 |
| 580. | 897. | 6.75E 03 | 1.78E 02 | 3.25E 06 | 2.97E-02 | 5.43E 06 | 7.43E 04 | 8.4 | 1.23E-16 |
| 600. | 897. | 3.66E 03 | 8.78E 01 | 2.29E 06 | 1.23E-02 | 4.97E 06 | 7.27E 04 | 7.7 | 9.40E-17 |
| 620. | 897. | 1.98E 03 | 4.36E 01 | 1.61E 06 | 5.12E-03 | 4.55E 06 | 7.11E 04 | 7.1 | 7.32E-17 |
| 640. | 897. | 1.08E 03 | 2.17E 01 | 1.14E 06 | 2.14E-03 | 4.17E 06 | 6.96E 04 | 6.5 | 5.81E-17 |
| 660. | 897. | 5.88E 02 | 1.09E 01 | 8.04E 05 | 9.01E-04 | 3.83E 06 | 6.81E 04 | 6.0 | 4.69E-17 |
| 680. | 897. | 3.22E 02 | 5.45E 00 | 5.69E 05 | 3.81E-04 | 3.51E 06 | 6.67E 04 | 5.6 | 3.86E-17 |
| 700. | 897. | 1.77E 02 | 2.75E 00 | 4.04E 05 | 1.62E-04 | 3.22E 06 | 6.53E 04 | 5.3 | 3.23E-17 |
| 720. | 897. | 9.74E 01 | 1.39E 00 | 2.88E 05 | 6.91E-05 | 2.96E 06 | 6.39E 04 | 5.0 | 2.74E-17 |
| 740. | 897. | 5.38E 01 | 7.06E-01 | 2.05E 05 | 2.96E-05 | 2.72E 06 | 6.25E 04 | 4.8 | 2.36E-17 |
| 760. | 897. | 2.99E 01 | 3.60E-01 | 1.46E 05 | 1.28E-05 | 2.50E 06 | 6.12E 04 | 4.6 | 2.06E-17 |
| 780. | 897. | 1.66E 01 | 1.84E-01 | 1.05E 05 | 5.53E-06 | 2.30E 06 | 6.00E 04 | 4.4 | 1.82E-17 |
| 800. | 897. | 9.28E 00 | 9.47E-02 | 7.51E 04 | 2.40E-06 | 2.12E 06 | 5.87E 04 | 4.3 | 1.61E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 8.31E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 1.44E 05 | 25.9 | 1.76E-11 |
| 125. | 474. | 1.68E 11 | 1.50E 10 | 5.53E 10 | 9.48E 08 | 1.45E 07 | 1.27E 05 | 25.5 | 1.01E-11 |
| 130. | 548. | 1.07E 11 | 9.07E 09 | 4.01E 10 | 5.26E 08 | 1.28E 07 | 1.15E 05 | 25.2 | 6.54E-12 |
| 135. | 613. | 7.25E 10 | 5.94E 09 | 3.07E 10 | 3.18E 08 | 1.15E 07 | 1.06E 05 | 24.9 | 4.52E-12 |
| 140. | 670. | 5.18E 10 | 4.10E 09 | 2.44E 10 | 2.05E 08 | 1.05E 07 | 1.00E 05 | 24.6 | 3.29E-12 |
| 145. | 720. | 3.84E 10 | 2.94E 09 | 1.99E 10 | 1.38E 08 | 9.73E 06 | 9.50E 04 | 24.3 | 2.48E-12 |
| 150. | 764. | 2.93E 10 | 2.17E 09 | 1.66E 10 | 9.57E 07 | 9.11E 06 | 9.09E 04 | 24.1 | 1.92E-12 |
| 155. | 803. | 2.28E 10 | 1.64E 09 | 1.41E 10 | 6.83E 07 | 8.59E 06 | 8.76E 04 | 23.8 | 1.53E-12 |
| 160. | 837. | 1.80E 10 | 1.27E 09 | 1.21E 10 | 4.98E 07 | 8.15E 06 | 8.49E 04 | 23.6 | 1.23E-12 |
| 165. | 867. | 1.45E 10 | 9.90E 08 | 1.05E 10 | 3.70E 07 | 7.77E 06 | 8.26E 04 | 23.3 | 1.01E-12 |
| 170. | 893. | 1.18E 10 | 7.84E 08 | 9.22E 09 | 2.78E 07 | 7.44E 06 | 8.06E 04 | 23.1 | 8.35E-13 |
| 175. | 917. | 9.65E 09 | 6.27E 08 | 8.14E 09 | 2.12E 07 | 7.15E 06 | 7.89E 04 | 22.8 | 6.99E-13 |
| 180. | 937. | 7.97E 09 | 5.06E 08 | 7.23E 09 | 1.63E 07 | 6.89E 06 | 7.74E 04 | 22.6 | 5.91E-13 |
| 185. | 955. | 6.63E 09 | 4.11E 08 | 6.46E 09 | 1.26E 07 | 6.65E 06 | 7.60E 04 | 22.4 | 5.03E-13 |
| 190. | 971. | 5.55E 09 | 3.36E 08 | 5.79E 09 | 9.86E 06 | 6.44E 06 | 7.49E 04 | 22.2 | 4.30E-13 |
| 195. | 985. | 4.67E 09 | 2.76E 08 | 5.21E 09 | 7.74E 06 | 6.24E 06 | 7.38E 04 | 22.0 | 3.71E-13 |
| 200. | 997. | 3.94E 09 | 2.28E 08 | 4.71E 09 | 6.11E 06 | 6.05E 06 | 7.28E 04 | 21.7 | 3.21E-13 |
| 210. | 1018. | 2.84E 09 | 1.57E 08 | 3.87E 09 | 3.86E 06 | 5.72E 06 | 7.12E 04 | 21.3 | 2.43E-13 |
| 220. | 1033. | 2.07E 09 | 1.10E 08 | 3.21E 09 | 2.47E 06 | 5.43E 06 | 6.98E 04 | 20.9 | 1.87E-13 |
| 230. | 1046. | 1.52E 09 | 7.73E 07 | 2.68E 09 | 1.60E 06 | 5.17E 06 | 6.85E 04 | 20.5 | 1.46E-13 |
| 240. | 1055. | 1.12E 09 | 5.48E 07 | 2.24E 09 | 1.04E 06 | 4.93E 06 | 6.75E 04 | 20.2 | 1.15E-13 |
| 250. | 1063. | 8.36E 08 | 3.91E 07 | 1.89E 09 | 6.86E 05 | 4.71E 06 | 6.65E 04 | 19.8 | 9.12E-14 |
| 260. | 1069. | 6.24E 08 | 2.81E 07 | 1.60E 09 | 4.53E 05 | 4.51E 06 | 6.56E 04 | 19.5 | 7.29E-14 |
| 270. | 1073. | 4.68E 08 | 2.02E 07 | 1.35E 09 | 3.01E 05 | 4.32E 06 | 6.48E 04 | 19.2 | 5.87E-14 |
| 280. | 1077. | 3.52E 08 | 1.46E 07 | 1.15E 09 | 2.00E 05 | 4.14E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 4.76E-14 |
| 290. | 1079. | 2.65E 08 | 1.05E 07 | 9.73E 08 | 1.34E 05 | 3.97E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.88E-14 |
| 300. | 1082. | 2.00E 08 | 7.65E 06 | 8.28E 08 | 8.96E 04 | 3.81E 06 | 6.25E 04 | 18.4 | 3.17E-14 |
| 310. | 1083. | 1.51E 08 | 5.56E 06 | 7.05E 08 | 6.01E 04 | 3.66E 06 | 6.19E 04 | 18.1 | 2.61E-14 |
| 320. | 1085. | 1.15E 08 | 4.05E 06 | 6.02E 08 | 4.05E 04 | 3.51E 06 | 6.12E 04 | 17.9 | 2.15E-14 |
| 330. | 1086. | 8.69E 07 | 2.95E 06 | 5.14E 08 | 2.73E 04 | 3.38E 06 | 6.06E 04 | 17.7 | 1.79E-14 |
| 340. | 1087. | 6.60E 07 | 2.16E 06 | 4.39E 08 | 1.84E 04 | 3.25E 06 | 6.00E 04 | 17.5 | 1.49E-14 |
| 350. | 1087. | 5.02E 07 | 1.58E 06 | 3.75E 08 | 1.25E 04 | 3.12E 06 | 5.94E 04 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 360. | 1088. | 3.82E 07 | 1.15E 06 | 3.21E 08 | 8.43E 03 | 3.00E 06 | 5.88E 04 | 17.2 | 1.04E-14 |
| 370. | 1088. | 2.91E 07 | 8.46E 05 | 2.75E 08 | 5.72E 03 | 2.89E 06 | 5.82E 04 | 17.1 | 8.71E-15 |
| 380. | 1088. | 2.22E 07 | 6.21E 05 | 2.35E 08 | 3.89E 03 | 2.78E 06 | 5.76E 04 | 16.9 | 7.33E-15 |
| 390. | 1089. | 1.69E 07 | 4.56E 05 | 2.02E 08 | 2.64E 03 | 2.67E 06 | 5.71E 04 | 16.8 | 6.18E-15 |
| 400. | 1089. | 1.29E 07 | 3.35E 05 | 1.73E 08 | 1.80E 03 | 2.57E 06 | 5.65E 04 | 16.7 | 5.23E-15 |
| 420. | 1089. | 7.58E 06 | 1.82E 05 | 1.27E 08 | 8.37E 02 | 2.38E 06 | 5.54E 04 | 16.5 | 3.76E-15 |
| 440. | 1089. | 4.45E 06 | 9.90E 04 | 9.39E 07 | 3.91E 02 | 2.21E 06 | 5.44E 04 | 16.3 | 2.72E-15 |
| 460. | 1089. | 2.62E 06 | 5.41E 04 | 6.94E 07 | 1.84E 02 | 2.04E 06 | 5.34E 04 | 16.1 | 1.98E-15 |
| 480. | 1089. | 1.55E 06 | 2.96E 04 | 5.14E 07 | 8.68E 01 | 1.90E 06 | 5.24E 04 | 15.9 | 1.45E-15 |
| 500. | 1089. | 9.19E 05 | 1.63E 04 | 3.81E 07 | 4.11E 01 | 1.76E 06 | 5.14E 04 | 15.7 | 1.07E-15 |
| 520. | 1089. | 5.47E 05 | 9.01E 03 | 2.83E 07 | 1.96E 01 | 1.63E 06 | 5.05E 04 | 15.6 | 7.89E-16 |
| 540. | 1089. | 3.26E 05 | 4.99E 03 | 2.11E 07 | 9.35E 00 | 1.52E 06 | 4.95E 04 | 15.3 | 5.85E-16 |
| 560. | 1089. | 1.95E 05 | 2.78E 03 | 1.57E 07 | 4.49E 00 | 1.41E 06 | 4.86E 04 | 15.1 | 4.36E-16 |
| 580. | 1089. | 1.17E 05 | 1.55E 03 | 1.17E 07 | 2.17E 00 | 1.31E 06 | 4.78E 04 | 14.9 | 3.26E-16 |
| 600. | 1089. | 7.05E 04 | 8.67E 02 | 8.78E 06 | 1.05E 00 | 1.22E 06 | 4.69E 04 | 14.6 | 2.45E-16 |
| 620. | 1089. | 4.26E 04 | 4.87E 02 | 6.58E 06 | 5.10E-01 | 1.13E 06 | 4.61E 04 | 14.2 | 1.84E-16 |
| 640. | 1090. | 2.58E 04 | 2.74E 02 | 4.94E 06 | 2.49E-01 | 1.06E 06 | 4.52E 04 | 13.9 | 1.40E-16 |
| 660. | 1090. | 1.56E 04 | 1.55E 02 | 3.72E 06 | 1.22E-01 | 9.84E 05 | 4.44E 04 | 13.4 | 1.06E-16 |
| 680. | 1090. | 9.52E 03 | 8.80E 01 | 2.80E 06 | 6.01E-02 | 9.16E 05 | 4.37E 04 | 12.9 | 8.09E-17 |
| 700. | 1090. | 5.81E 03 | 5.01E 01 | 2.11E 06 | 2.97E-02 | 8.54E 05 | 4.29E 04 | 12.4 | 6.21E-17 |
| 720. | 1090. | 3.56E 03 | 2.86E 01 | 1.59E 06 | 1.47E-02 | 7.96E 05 | 4.22E 04 | 11.8 | 4.79E-17 |
| 740. | 1090. | 2.19E 03 | 1.64E 01 | 1.21E 06 | 7.34E-03 | 7.43E 05 | 4.14E 04 | 11.2 | 3.72E-17 |
| 760. | 1090. | 1.35E 03 | 9.40E 00 | 9.15E 05 | 3.67E-03 | 6.93E 05 | 4.07E 04 | 10.6 | 2.90E-17 |
| 780. | 1090. | 8.31E 02 | 5.42E 00 | 6.94E 05 | 1.84E-03 | 6.47E 05 | 4.00E 04 | 10.0 | 2.28E-17 |
| 800. | 1090. | 5.14E 02 | 3.13E 00 | 5.28E 05 | 9.29E-04 | 6.04E 05 | 3.93E 04 | 9.3 | 1.81E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.86E 10 | 1.04E 11 | 1.43E 09 | 2.16E 07 | 2.29E 05 | 25.5 | 1.86E-11 |
| 125. | 455. | 1.80E 11 | 1.59E 10 | 7.15E 10 | 7.17E 08 | 1.86E 07 | 2.06E 05 | 25.1 | 1.11E-11 |
| 130. | 512. | 1.15E 11 | 9.73E 09 | 5.26E 10 | 3.99E 08 | 1.66E 07 | 1.89E 05 | 24.7 | 7.28E-12 |
| 135. | 563. | 7.79E 10 | 6.33E 09 | 4.05E 10 | 2.38E 08 | 1.50E 07 | 1.77E 05 | 24.3 | 5.05E-12 |
| 140. | 607. | 5.51E 10 | 4.31E 09 | 3.22E 10 | 1.50E 08 | 1.38E 07 | 1.68E 05 | 24.0 | 3.65E-12 |
| 145. | 646. | 4.02E 10 | 3.03E 09 | 2.61E 10 | 9.84E 07 | 1.38E 07 | 1.60E 05 | 23.7 | 2.73E-12 |
| 150. | 680. | 3.01E 10 | 2.20E 09 | 2.16E 10 | 6.65E 07 | 1.37E 07 | 1.54E 05 | 23.4 | 2.09E-12 |
| 155. | 711. | 2.30E 10 | 1.62E 09 | 1.81E 10 | 4.61E 07 | 1.35E 07 | 1.49E 05 | 23.1 | 1.64E-12 |
| 160. | 737. | 1.78E 10 | 1.22E 09 | 1.54E 10 | 3.26E 07 | 1.33E 07 | 1.44E 05 | 22.8 | 1.30E-12 |
| 165. | 760. | 1.40E 10 | 9.32E 08 | 1.32E 10 | 2.34E 07 | 1.30E 07 | 1.41E 05 | 22.5 | 1.05E-12 |
| 170. | 781. | 1.11E 10 | 7.19E 08 | 1.14E 10 | 1.70E 07 | 1.26E 07 | 1.37E 05 | 22.2 | 8.60E-13 |
| 175. | 799. | 8.94E 09 | 5.60E 08 | 9.93E 09 | 1.26E 07 | 1.23E 07 | 1.35E 05 | 22.0 | 7.10E-13 |
| 180. | 815. | 7.22E 09 | 4.40E 08 | 8.70E 09 | 9.34E 06 | 1.20E 07 | 1.32E 05 | 21.7 | 5.91E-13 |
| 185. | 829. | 5.87E 09 | 3.48E 08 | 7.66E 09 | 7.00E 06 | 1.17E 07 | 1.30E 05 | 21.5 | 4.95E-13 |
| 190. | 841. | 4.80E 09 | 2.77E 08 | 6.78E 09 | 5.28E 06 | 1.13E 07 | 1.29E 05 | 21.2 | 4.18E-13 |
| 195. | 852. | 3.94E 09 | 2.22E 08 | 6.01E 09 | 4.01E 06 | 1.10E 07 | 1.26E 05 | 21.0 | 3.55E-13 |
| 200. | 862. | 3.25E 09 | 1.79E 08 | 5.36E 09 | 3.06E 06 | 1.07E 07 | 1.24E 05 | 20.8 | 3.03E-13 |
| 210. | 878. | 2.24E 09 | 1.17E 08 | 4.28E 09 | 1.81E 06 | 1.01E 07 | 1.21E 05 | 20.3 | 2.24E-13 |
| 220. | 890. | 1.56E 09 | 7.72E 07 | 3.45E 09 | 1.08E 06 | 9.60E 06 | 1.19E 05 | 19.9 | 1.68E-13 |
| 230. | 900. | 1.09E 09 | 5.15E 07 | 2.80E 09 | 6.55E 05 | 9.10E 06 | 1.17E 05 | 19.5 | 1.28E-13 |
| 240. | 907. | 7.70E 08 | 3.46E 07 | 2.29E 09 | 4.00E 05 | 8.64E 06 | 1.15E 05 | 19.1 | 9.84E-14 |
| 250. | 913. | 5.47E 08 | 2.34E 07 | 1.87E 09 | 2.46E 05 | 8.21E 06 | 1.13E 05 | 18.8 | 7.65E-14 |
| 260. | 918. | 3.90E 08 | 1.59E 07 | 1.54E 09 | 1.52E 05 | 7.81E 06 | 1.11E 05 | 18.5 | 5.99E-14 |
| 270. | 921. | 2.79E 08 | 1.09E 07 | 1.27E 09 | 9.42E 04 | 7.43E 06 | 1.10E 05 | 18.2 | 4.73E-14 |
| 280. | 924. | 2.00E 08 | 7.44E 06 | 1.05E 09 | 5.87E 04 | 7.08E 06 | 1.08E 05 | 17.9 | 3.75E-14 |
| 290. | 926. | 1.44E 08 | 5.11E 06 | 8.66E 08 | 3.67E 04 | 6.75E 06 | 1.07E 05 | 17.7 | 3.00E-14 |
| 300. | 928. | 1.04E 08 | 3.52E 06 | 7.18E 08 | 2.30E 04 | 6.43E 06 | 1.05E 05 | 17.5 | 2.41E-14 |
| 310. | 929. | 7.49E 07 | 2.42E 06 | 5.95E 08 | 1.45E 04 | 6.14E 06 | 1.04E 05 | 17.3 | 1.95E-14 |
| 320. | 930. | 5.42E 07 | 1.68E 06 | 4.94E 08 | 9.12E 03 | 5.86E 06 | 1.03E 05 | 17.1 | 1.58E-14 |
| 330. | 931. | 3.93E 07 | 1.16E 06 | 4.11E 08 | 5.76E 03 | 5.59E 06 | 1.02E 05 | 16.9 | 1.28E-14 |
| 340. | 932. | 2.85E 07 | 8.04E 05 | 3.42E 08 | 3.64E 03 | 5.34E 06 | 1.00E 05 | 16.8 | 1.05E-14 |
| 350. | 932. | 2.07E 07 | 5.58E 05 | 2.85E 08 | 2.31E 03 | 5.10E 06 | 9.93E 04 | 16.6 | 8.59E-15 |
| 360. | 932. | 1.51E 07 | 3.88E 05 | 2.38E 08 | 1.47E 03 | 4.87E 06 | 9.81E 04 | 16.5 | 7.06E-15 |
| 370. | 933. | 1.10E 07 | 2.70E 05 | 1.98E 08 | 9.32E 02 | 4.66E 06 | 9.70E 04 | 16.4 | 5.82E-15 |
| 380. | 933. | 8.00E 06 | 1.88E 05 | 1.65E 08 | 5.93E 02 | 4.45E 06 | 9.59E 04 | 16.2 | 4.80E-15 |
| 390. | 933. | 5.94E 06 | 1.31E 05 | 1.38E 08 | 3.78E 02 | 4.25E 06 | 9.48E 04 | 16.1 | 3.97E-15 |
| 400. | 933. | 4.27E 06 | 9.17E 04 | 1.15E 08 | 2.42E 02 | 4.07E 06 | 9.39E 04 | 16.0 | 3.30E-15 |
| 420. | 934. | 2.28E 06 | 4.49E 04 | 8.08E 07 | 9.90E 01 | 3.72E 06 | 9.17E 04 | 15.8 | 2.28E-15 |
| 440. | 934. | 1.23E 06 | 2.21E 04 | 5.66E 07 | 4.08E 01 | 3.40E 06 | 8.97E 04 | 15.6 | 1.59E-15 |
| 460. | 934. | 6.62E 05 | 1.09E 04 | 3.98E 07 | 1.69E 01 | 3.12E 06 | 8.77E 04 | 15.3 | 1.11E-15 |
| 480. | 934. | 3.59E 05 | 5.41E 03 | 2.80E 07 | 7.03E 00 | 2.85E 06 | 8.58E 04 | 15.0 | 7.81E-16 |
| 500. | 934. | 1.95E 05 | 2.70E 03 | 1.98E 07 | 2.94E 00 | 2.62E 06 | 8.40E 04 | 14.7 | 5.52E-16 |
| 520. | 934. | 1.06E 05 | 1.35E 03 | 1.40E 07 | 1.24E 00 | 2.40E 06 | 8.22E 04 | 14.3 | 3.93E-16 |
| 540. | 934. | 5.82E 04 | 6.78E 02 | 9.92E 06 | 5.24E-01 | 2.20E 06 | 8.04E 04 | 13.8 | 2.81E-16 |
| 560. | 934. | 3.20E 04 | 3.42E 02 | 7.04E 06 | 2.22E-01 | 2.02E 06 | 7.87E 04 | 13.3 | 2.02E-16 |
| 580. | 934. | 1.76E 04 | 1.73E 02 | 5.01E 06 | 9.50E-02 | 1.86E 06 | 7.71E 04 | 12.7 | 1.46E-16 |
| 600. | 934. | 9.74E 03 | 8.79E 01 | 3.57E 06 | 4.08E-02 | 1.71E 06 | 7.54E 04 | 12.0 | 1.07E-16 |
| 620. | 934. | 5.41E 03 | 4.48E 01 | 2.55E 06 | 1.76E-02 | 1.57E 06 | 7.39E 04 | 11.3 | 7.85E-17 |
| 640. | 934. | 3.01E 03 | 2.30E 01 | 1.83E 06 | 7.61E-03 | 1.44E 06 | 7.23E 04 | 10.5 | 5.83E-17 |
| 660. | 934. | 1.68E 03 | 1.18E 01 | 1.31E 06 | 3.31E-03 | 1.33E 06 | 7.09E 04 | 9.7 | 4.38E-17 |
| 680. | 934. | 9.43E 02 | 6.09E 00 | 9.40E 05 | 1.45E-03 | 1.22E 06 | 6.94E 04 | 9.0 | 3.32E-17 |
| 700. | 934. | 5.30E 02 | 3.16E 00 | 6.77E 05 | 6.37E-04 | 1.13E 06 | 6.80E 04 | 8.2 | 2.56E-17 |
| 720. | 934. | 2.99E 02 | 1.64E 00 | 4.88E 05 | 2.81E-04 | 1.04E 06 | 6.66E 04 | 7.6 | 2.00E-17 |
| 740. | 934. | 1.69E 02 | 8.56E-01 | 3.52E 05 | 1.25E-04 | 9.56E 05 | 6.53E 04 | 6.9 | 1.58E-17 |
| 760. | 934. | 9.62E 01 | 4.49E-01 | 2.55E 05 | 5.56E-05 | 8.82E 05 | 6.40E 04 | 6.4 | 1.27E-17 |
| 780. | 934. | 5.48E 01 | 2.36E-01 | 1.85E 05 | 2.49E-05 | 8.13E 05 | 6.27E 04 | 5.9 | 1.04E-17 |
| 800. | 934. | 3.13E 01 | 1.24E-01 | 1.34E 05 | 1.12E-05 | 7.51E 05 | 6.15E 04 | 5.5 | 8.66E-18 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.79E 10 | 8.98E 10 | 9.98E 08 | 2.21E 07 | 2.56E 05 | 25.5 | 1.60E-11 |
| 125. | 475. | 1.48E 11 | 1.51E 10 | 5.98E 10 | 4.85E 08 | 1.86E 07 | 2.24E 05 | 25.1 | 9.31E-12 |
| 130. | 545. | 9.46E 10 | 9.19E 09 | 4.36E 10 | 2.71E 08 | 1.64E 07 | 2.04E 05 | 24.7 | 6.06E-12 |
| 135. | 604. | 6.48E 10 | 6.06E 09 | 3.36E 10 | 1.65E 08 | 1.48E 07 | 1.90E 05 | 24.4 | 4.24E-12 |
| 140. | 653. | 4.66E 10 | 4.20E 09 | 2.69E 10 | 1.06E 08 | 1.36E 07 | 1.80E 05 | 24.1 | 3.11E-12 |
| 145. | 694. | 3.47E 10 | 3.02E 09 | 2.25E 10 | 7.17E 07 | 1.37E 07 | 1.72E 05 | 23.7 | 2.38E-12 |
| 150. | 729. | 2.65E 10 | 2.24E 09 | 1.91E 10 | 4.98E 07 | 1.36E 07 | 1.66E 05 | 23.4 | 1.86E-12 |
| 155. | 757. | 2.06E 10 | 1.69E 09 | 1.65E 10 | 3.54E 07 | 1.35E 07 | 1.61E 05 | 23.1 | 1.49E-12 |
| 160. | 781. | 1.63E 10 | 1.30E 09 | 1.44E 10 | 2.56E 07 | 1.33E 07 | 1.57E 05 | 22.8 | 1.21E-12 |
| 165. | 801. | 1.30E 10 | 1.01E 09 | 1.26E 10 | 1.88E 07 | 1.31E 07 | 1.53E 05 | 22.5 | 9.96E-13 |
| 170. | 818. | 1.05E 10 | 7.91E 08 | 1.12E 10 | 1.40E 07 | 1.29E 07 | 1.50E 05 | 22.2 | 8.29E-13 |
| 175. | 832. | 8.56E 09 | 6.26E 08 | 9.94E 09 | 1.05E 07 | 1.26E 07 | 1.48E 05 | 21.9 | 6.96E-13 |
| 180. | 843. | 7.00E 09 | 4.99E 08 | 8.87E 09 | 7.92E 06 | 1.23E 07 | 1.45E 05 | 21.6 | 5.88E-13 |
| 185. | 853. | 5.76E 09 | 4.00E 08 | 7.95E 09 | 6.02E 06 | 1.20E 07 | 1.43E 05 | 21.3 | 5.00E-13 |
| 190. | 861. | 4.76E 09 | 3.22E 08 | 7.14E 09 | 4.60E 06 | 1.17E 07 | 1.42E 05 | 21.1 | 4.28E-13 |
| 195. | 868. | 3.94E 09 | 2.60E 08 | 6.42E 09 | 3.53E 06 | 1.14E 07 | 1.40E 05 | 20.8 | 3.68E-13 |
| 200. | 874. | 3.28E 09 | 2.11E 08 | 5.79E 09 | 2.72E 06 | 1.12E 07 | 1.39E 05 | 20.6 | 3.17E-13 |
| 210. | 882. | 2.28E 09 | 1.39E 08 | 4.72E 09 | 1.62E 06 | 1.06E 07 | 1.36E 05 | 20.1 | 2.39E-13 |
| 220. | 889. | 1.60E 09 | 9.28E 07 | 3.87E 09 | 9.80E 05 | 1.01E 07 | 1.34E 05 | 19.7 | 1.82E-13 |
| 230. | 893. | 1.12E 09 | 6.22E 07 | 3.18E 09 | 5.95E 05 | 9.59E 06 | 1.32E 05 | 19.3 | 1.40E-13 |
| 240. | 896. | 7.95E 08 | 4.19E 07 | 2.61E 09 | 3.63E 05 | 9.13E 06 | 1.30E 05 | 18.9 | 1.09E-13 |
| 250. | 898. | 5.64E 08 | 2.83E 07 | 2.15E 09 | 2.22E 05 | 8.69E 06 | 1.28E 05 | 18.6 | 8.49E-14 |
| 260. | 900. | 4.01E 08 | 1.92E 07 | 1.78E 09 | 1.37E 05 | 8.27E 06 | 1.27E 05 | 18.3 | 6.69E-14 |
| 270. | 901. | 2.85E 08 | 1.30E 07 | 1.47E 09 | 8.42E 04 | 7.88E 06 | 1.25E 05 | 18.0 | 5.29E-14 |
| 280. | 902. | 2.04E 08 | 8.84E 06 | 1.21E 09 | 5.20E 04 | 7.51E 06 | 1.23E 05 | 17.7 | 4.21E-14 |
| 290. | 902. | 1.46E 08 | 6.02E 06 | 1.00E 09 | 3.22E 04 | 7.15E 06 | 1.22E 05 | 17.5 | 3.37E-14 |
| 300. | 902. | 1.04E 08 | 4.11E 06 | 8.27E 08 | 2.00E 04 | 6.82E 06 | 1.20E 05 | 17.3 | 2.71E-14 |
| 310. | 903. | 7.46E 07 | 2.91E 06 | 6.84E 08 | 1.24E 04 | 6.50E 06 | 1.19E 05 | 17.1 | 2.18E-14 |
| 320. | 903. | 5.35E 07 | 1.92E 06 | 5.66E 08 | 7.71E 03 | 6.20E 06 | 1.18E 05 | 17.0 | 1.77E-14 |
| 330. | 903. | 3.84E 07 | 1.32E 06 | 4.69E 08 | 4.81E 03 | 5.91E 06 | 1.16E 05 | 16.8 | 1.44E-14 |
| 340. | 903. | 2.76E 07 | 9.02E 05 | 3.89E 08 | 3.00E 03 | 5.64E 06 | 1.15E 05 | 16.7 | 1.17E-14 |
| 350. | 903. | 1.99E 07 | 6.19E 05 | 3.22E 08 | 1.87E 03 | 5.38E 06 | 1.13E 05 | 16.5 | 9.55E-15 |
| 360. | 903. | 1.43E 07 | 4.26E 05 | 2.67E 08 | 1.17E 03 | 5.13E 06 | 1.12E 05 | 16.4 | 7.82E-15 |
| 370. | 903. | 1.03E 07 | 2.93E 05 | 2.22E 08 | 7.35E 02 | 4.90E 06 | 1.11E 05 | 16.3 | 6.42E-15 |
| 380. | 903. | 7.45E 06 | 2.02E 05 | 1.84E 08 | 4.62E 02 | 4.68E 06 | 1.10E 05 | 16.2 | 5.28E-15 |
| 390. | 903. | 5.38E 06 | 1.39E 05 | 1.53E 08 | 2.90E 02 | 4.46E 06 | 1.08E 05 | 16.1 | 4.35E-15 |
| 400. | 903. | 3.89E 06 | 9.61E 04 | 1.27E 08 | 1.83E 02 | 4.26E 06 | 1.07E 05 | 16.0 | 3.59E-15 |
| 420. | 903. | 2.04E 06 | 4.60E 04 | 8.79E 07 | 7.26E 01 | 3.89E 06 | 1.05E 05 | 15.8 | 2.46E-15 |
| 440. | 903. | 1.08E 06 | 2.21E 04 | 6.09E 07 | 2.91E 01 | 3.55E 06 | 1.02E 05 | 15.5 | 1.69E-15 |
| 460. | 903. | 5.68E 05 | 1.07E 04 | 4.23E 07 | 1.17E 01 | 3.24E 06 | 9.99E 04 | 15.3 | 1.17E-15 |
| 480. | 903. | 3.01E 05 | 5.16E 03 | 2.95E 07 | 4.72E 00 | 2.96E 06 | 9.77E 04 | 15.0 | 8.17E-16 |
| 500. | 903. | 1.61E 05 | 2.51E 03 | 2.06E 07 | 1.92E 00 | 2.70E 06 | 9.55E 04 | 14.6 | 5.72E-16 |
| 520. | 903. | 8.58E 04 | 1.23E 03 | 1.44E 07 | 7.84E-01 | 2.47E 06 | 9.34E 04 | 14.2 | 4.02E-16 |
| 540. | 903. | 4.69E 04 | 6.02E 02 | 1.01E 07 | 3.22E-01 | 2.26E 06 | 9.13E 04 | 13.8 | 2.85E-16 |
| 560. | 903. | 2.48E 04 | 2.97E 02 | 7.07E 06 | 1.33E-01 | 2.07E 06 | 8.93E 04 | 13.2 | 2.03E-16 |
| 580. | 903. | 1.34E 04 | 1.47E 02 | 4.97E 06 | 5.52E-02 | 1.89E 06 | 8.74E 04 | 12.6 | 1.45E-16 |
| 600. | 903. | 7.25E 03 | 7.29E 01 | 3.50E 06 | 2.30E-02 | 1.74E 06 | 8.55E 04 | 11.9 | 1.05E-16 |
| 620. | 903. | 3.95E 03 | 3.64E 01 | 2.47E 06 | 9.64E-03 | 1.59E 06 | 8.37E 04 | 11.1 | 7.66E-17 |
| 640. | 903. | 2.15E 03 | 1.82E 01 | 1.75E 06 | 4.06E-03 | 1.46E 06 | 8.19E 04 | 10.3 | 5.64E-17 |
| 660. | 903. | 1.18E 03 | 9.15E 00 | 1.24E 06 | 1.72E-03 | 1.34E 06 | 8.01E 04 | 9.5 | 4.20E-17 |
| 680. | 903. | 6.49E 02 | 4.62E 00 | 8.82E 05 | 7.31E-04 | 1.23E 06 | 7.84E 04 | 8.7 | 3.17E-17 |
| 700. | 903. | 3.58E 02 | 2.34E 00 | 6.27E 05 | 3.12E-04 | 1.13E 06 | 7.68E 04 | 8.0 | 2.43E-17 |
| 720. | 903. | 1.98E 02 | 1.19E 00 | 4.47E 05 | 1.34E-04 | 1.04E 06 | 7.52E 04 | 7.3 | 1.89E-17 |
| 740. | 903. | 1.10E 02 | 6.08E-01 | 3.20E 05 | 5.79E-05 | 9.54E 05 | 7.36E 04 | 6.7 | 1.50E-17 |
| 760. | 903. | 6.13E 01 | 3.11E-01 | 2.29E 05 | 2.51E-05 | 8.78E 05 | 7.21E 04 | 6.1 | 1.20E-17 |
| 780. | 903. | 3.42E 01 | 1.60E-01 | 1.64E 05 | 1.09E-05 | 8.08E 05 | 7.06E 04 | 5.7 | 9.84E-18 |
| 800. | 903. | 1.92E 01 | 8.27E-02 | 1.18E 05 | 4.79E-06 | 7.44E 05 | 6.92E 04 | 5.3 | 8.19E-18 |

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.61E 10 | 9.57E 10 | 1.03E 09 | 2.84E 07 | 2.34E 05 | 26.6 | 1.83E-11 |
| 125. | 456. | 1.81E 11 | 1.46E 10 | 6.61E 10 | 5.17E 08 | 2.45E 07 | 2.11E 05 | 25.2 | 1.10E-11 |
| 130. | 514. | 1.16E 11 | 8.91E 09 | 4.87E 10 | 2.88E 08 | 2.18E 07 | 1.94E 05 | 24.9 | 7.17E-12 |
| 135. | 565. | 7.87E 10 | 5.79E 09 | 3.75E 10 | 1.72E 08 | 1.97E 07 | 1.81E 05 | 24.5 | 4.97E-12 |
| 140. | 609. | 5.57E 10 | 3.95E 09 | 2.99E 10 | 1.09E 08 | 1.81E 07 | 1.72E 05 | 24.2 | 3.60E-12 |
| 145. | 648. | 4.07E 10 | 2.78E 09 | 2.41E 10 | 7.13E 07 | 1.82E 07 | 1.64E 05 | 23.9 | 2.68E-12 |
| 150. | 683. | 3.05E 10 | 2.02E 09 | 1.99E 10 | 4.82E 07 | 1.81E 07 | 1.58E 05 | 23.6 | 2.06E-12 |
| 155. | 713. | 2.33E 10 | 1.49E 09 | 1.67E 10 | 3.35E 07 | 1.79E 07 | 1.52E 05 | 23.3 | 1.61E-12 |
| 160. | 740. | 1.81E 10 | 1.12E 09 | 1.42E 10 | 2.37E 07 | 1.76E 07 | 1.48E 05 | 23.0 | 1.28E-12 |
| 165. | 763. | 1.42E 10 | 8.57E 08 | 1.21E 10 | 1.70E 07 | 1.72E 07 | 1.44E 05 | 22.8 | 1.03E-12 |
| 170. | 784. | 1.13E 10 | 6.62E 08 | 1.05E 10 | 1.24E 07 | 1.68E 07 | 1.41E 05 | 22.5 | 8.40E-13 |
| 175. | 802. | 9.08E 09 | 5.16E 08 | 9.13E 09 | 9.15E 06 | 1.64E 07 | 1.38E 05 | 22.3 | 6.92E-13 |
| 180. | 818. | 7.34E 09 | 4.06E 08 | 7.99E 09 | 6.81E 06 | 1.60E 07 | 1.35E 05 | 22.0 | 5.75E-13 |
| 185. | 832. | 5.97E 09 | 3.22E 08 | 7.04E 09 | 5.11E 06 | 1.56E 07 | 1.33E 05 | 21.7 | 4.82E-13 |
| 190. | 844. | 4.88E 09 | 2.56E 08 | 6.22E 09 | 3.86E 06 | 1.51E 07 | 1.31E 05 | 21.5 | 4.06E-13 |
| 195. | 855. | 4.02E 09 | 2.05E 08 | 5.52E 09 | 2.93E 06 | 1.47E 07 | 1.29E 05 | 21.2 | 3.44E-13 |
| 200. | 865. | 3.31E 09 | 1.65E 08 | 4.92E 09 | 2.24E 06 | 1.43E 07 | 1.27E 05 | 21.0 | 2.94E-13 |
| 210. | 881. | 2.28E 09 | 1.08E 08 | 3.93E 09 | 1.33E 06 | 1.36E 07 | 1.24E 05 | 20.6 | 2.16E-13 |
| 220. | 893. | 1.59E 09 | 7.15E 07 | 3.17E 09 | 7.95E 05 | 1.28E 07 | 1.22E 05 | 20.1 | 1.62E-13 |
| 230. | 903. | 1.12E 09 | 4.78E 07 | 2.57E 09 | 4.82E 05 | 1.22E 07 | 1.20E 05 | 19.7 | 1.23E-13 |
| 240. | 910. | 7.88E 08 | 3.22E 07 | 2.10E 09 | 2.95E 05 | 1.16E 07 | 1.18E 05 | 19.4 | 9.41E-14 |
| 250. | 916. | 5.60E 08 | 2.18E 07 | 1.72E 09 | 1.81E 05 | 1.10E 07 | 1.16E 05 | 19.0 | 7.29E-14 |
| 260. | 921. | 4.00E 08 | 1.48E 07 | 1.41E 09 | 1.12E 05 | 1.04E 07 | 1.14E 05 | 18.7 | 5.69E-14 |
| 270. | 924. | 2.86E 08 | 1.01E 07 | 1.16E 09 | 6.98E 04 | 9.95E 06 | 1.12E 05 | 18.4 | 4.48E-14 |
| 280. | 927. | 2.06E 08 | 6.95E 06 | 9.61E 08 | 4.36E 04 | 9.48E 06 | 1.11E 05 | 18.1 | 3.55E-14 |
| 290. | 929. | 1.48E 08 | 4.78E 06 | 7.96E 08 | 2.73E 04 | 9.03E 06 | 1.09E 05 | 17.8 | 2.83E-14 |
| 300. | 931. | 1.07E 08 | 3.29E 06 | 6.60E 08 | 1.71E 04 | 8.62E 06 | 1.08E 05 | 17.6 | 2.27E-14 |
| 310. | 932. | 7.73E 07 | 2.27E 06 | 5.47E 08 | 1.08E 04 | 8.22E 06 | 1.07E 05 | 17.4 | 1.83E-14 |
| 320. | 933. | 5.60E 07 | 1.57E 06 | 4.55E 08 | 6.81E 03 | 7.85E 05 | 1.05E 05 | 17.2 | 1.48E-14 |
| 330. | 934. | 4.06E 07 | 1.09E 06 | 3.78E 08 | 4.31E 03 | 7.49E 06 | 1.04E 05 | 17.0 | 1.20E-14 |
| 340. | 935. | 2.95E 07 | 7.57E 05 | 3.15E 08 | 2.73E 03 | 7.16E 06 | 1.03E 05 | 16.8 | 9.83E-15 |
| 350. | 935. | 2.15E 07 | 5.26E 05 | 2.63E 08 | 1.73E 03 | 6.84E 06 | 1.02E 05 | 16.6 | 8.05E-15 |
| 360. | 936. | 1.56E 07 | 3.66E 05 | 2.19E 08 | 1.10E 03 | 6.53E 06 | 1.01E 05 | 16.5 | 6.61E-15 |
| 370. | 936. | 1.14E 07 | 2.55E 05 | 1.83E 08 | 7.01E 02 | 6.24E 06 | 9.95E 04 | 16.3 | 5.44E-15 |
| 380. | 936. | 8.32E 06 | 1.78E 05 | 1.53E 08 | 4.47E 02 | 5.97E 06 | 9.83E 04 | 16.2 | 4.49E-15 |
| 390. | 936. | 6.08E 06 | 1.24E 05 | 1.28E 08 | 2.86E 02 | 5.71E 06 | 9.72E 04 | 16.0 | 3.72E-15 |
| 400. | 937. | 4.45E 06 | 8.71E 04 | 1.07E 08 | 1.83E 02 | 5.46E 06 | 9.61E 04 | 15.9 | 3.08E-15 |
| 420. | 937. | 2.39E 06 | 4.27E 04 | 7.47E 07 | 7.51E 01 | 4.99E 06 | 9.40E 04 | 15.6 | 2.13E-15 |
| 440. | 937. | 1.29E 06 | 2.11E 04 | 5.25E 07 | 3.11E 01 | 4.57E 06 | 9.20E 04 | 15.3 | 1.49E-15 |
| 460. | 937. | 6.95E 05 | 1.04E 04 | 3.69E 07 | 1.29E 01 | 4.18E 06 | 8.99E 04 | 15.0 | 1.04E-15 |
| 480. | 937. | 3.77E 05 | 5.19E 03 | 2.60E 07 | 5.39E 00 | 3.83E 06 | 8.80E 04 | 14.6 | 7.35E-16 |
| 500. | 937. | 2.05E 05 | 2.59E 03 | 1.84E 07 | 2.26E 00 | 3.52E 06 | 8.61E 04 | 14.2 | 5.22E-16 |
| 520. | 937. | 1.12E 05 | 1.30E 03 | 1.30E 07 | 9.54E-01 | 3.22E 06 | 8.43E 04 | 13.7 | 3.73E-16 |
| 540. | 937. | 6.16E 04 | 6.54E 02 | 9.24E 06 | 4.05E-01 | 2.96E 06 | 8.25E 04 | 13.1 | 2.68E-16 |
| 560. | 937. | 3.39E 04 | 3.31E 02 | 6.57E 06 | 1.72E-01 | 2.72E 06 | 8.07E 04 | 12.4 | 1.94E-16 |
| 580. | 937. | 1.87E 04 | 1.68E 02 | 4.68E 06 | 7.39E-02 | 2.50E 06 | 7.91E 04 | 11.8 | 1.42E-16 |
| 600. | 937. | 1.04E 04 | 8.55E 01 | 3.34E 06 | 3.18E-02 | 2.29E 06 | 7.74E 04 | 11.0 | 1.05E-16 |
| 620. | 937. | 5.77E 03 | 4.37E 01 | 2.39E 06 | 1.37E-02 | 2.11E 06 | 7.58E 04 | 10.2 | 7.79E-17 |
| 640. | 937. | 3.22E 03 | 2.24E 01 | 1.71E 06 | 5.97E-03 | 1.94E 06 | 7.42E 04 | 9.5 | 5.86E-17 |
| 660. | 937. | 1.80E 03 | 1.16E 01 | 1.23E 06 | 2.61E-03 | 1.79E 06 | 7.27E 04 | 8.7 | 4.47E-17 |
| 680. | 937. | 1.01E 03 | 5.98E 00 | 8.84E 05 | 1.14E-03 | 1.65E 06 | 7.12E 04 | 8.0 | 3.46E-17 |
| 700. | 937. | 5.71E 02 | 3.11E 00 | 6.37E 05 | 5.04E-04 | 1.52E 06 | 6.98E 04 | 7.3 | 2.71E-17 |
| 720. | 937. | 3.23E 02 | 1.62E 00 | 4.60E 05 | 2.23E-04 | 1.40E 06 | 6.84E 04 | 6.8 | 2.16E-17 |
| 740. | 937. | 1.83E 02 | 8.47E-01 | 3.33E 05 | 9.93E-05 | 1.29E 06 | 6.70E 04 | 6.2 | 1.75E-17 |
| 760. | 937. | 1.04E 02 | 4.44E-01 | 2.41E 05 | 4.44E-05 | 1.19E 06 | 6.57E 04 | 5.8 | 1.44E-17 |
| 780. | 937. | 5.94E 01 | 2.34E-01 | 1.75E 05 | 1.99E-05 | 1.10E 06 | 6.44E 04 | 5.4 | 1.20E-17 |
| 800. | 937. | 3.40E 01 | 1.24E-01 | 1.27E 05 | 8.98E-06 | 1.01E 06 | 6.31E 04 | 5.1 | 1.02E-17 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 7.38E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 1.46E 05 | 26.1 | 1.72E-11 |
| 125. | 476. | 1.70E 11 | 1.33E 10 | 4.91E 10 | 5.87E 08 | 2.18E 07 | 1.28E 05 | 25.7 | 9.95E-12 |
| 130. | 551. | 1.08E 11 | 8.05E 09 | 3.56E 10 | 3.26E 08 | 1.91E 07 | 1.16E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 616. | 7.35E 10 | 5.27E 09 | 2.72E 10 | 1.98E 08 | 1.72E 07 | 1.08E 05 | 25.1 | 4.43E-12 |
| 140. | 674. | 5.26E 10 | 3.64E 09 | 2.16E 10 | 1.27E 08 | 1.57E 07 | 1.01E 05 | 24.9 | 3.22E-12 |
| 145. | 725. | 3.90E 10 | 2.62E 09 | 1.77E 10 | 8.58E 07 | 1.46E 07 | 9.60E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 770. | 2.98E 10 | 1.94E 09 | 1.48E 10 | 5.98E 07 | 1.36E 07 | 9.20E 04 | 24.4 | 1.88E-12 |
| 155. | 809. | 2.32E 10 | 1.47E 09 | 1.25E 10 | 4.28E 07 | 1.29E 07 | 8.86E 04 | 24.1 | 1.49E-12 |
| 160. | 843. | 1.84E 10 | 1.13E 09 | 1.08E 10 | 3.13E 07 | 1.22E 07 | 8.58E 04 | 23.9 | 1.20E-12 |
| 165. | 874. | 1.48E 10 | 8.87E 08 | 9.38E 09 | 2.33E 07 | 1.16E 07 | 8.35E 04 | 23.7 | 9.85E-13 |
| 170. | 900. | 1.20E 10 | 7.03E 08 | 8.23E 09 | 1.75E 07 | 1.12E 07 | 8.15E 04 | 23.4 | 8.16E-13 |
| 175. | 924. | 9.87E 09 | 5.63E 08 | 7.27E 09 | 1.34E 07 | 1.07E 07 | 7.97E 04 | 23.2 | 6.83E-13 |
| 180. | 945. | 8.17E 09 | 4.55E 08 | 6.46E 09 | 1.03E 07 | 1.03E 07 | 7.82E 04 | 23.0 | 5.76E-13 |
| 185. | 963. | 6.80E 09 | 3.70E 08 | 5.77E 09 | 8.00E 06 | 9.97E 06 | 7.69E 04 | 22.8 | 4.90E-13 |
| 190. | 979. | 5.70E 09 | 3.03E 08 | 5.18E 09 | 6.26E 06 | 9.65E 06 | 7.57E 04 | 22.5 | 4.19E-13 |
| 195. | 993. | 4.80E 09 | 2.50E 08 | 4.67E 09 | 4.92E 06 | 9.35E 06 | 7.46E 04 | 22.3 | 3.61E-13 |
| 200. | 1006. | 4.06E 09 | 2.06E 08 | 4.22E 09 | 3.89E 06 | 9.08E 06 | 7.36E 04 | 22.1 | 3.12E-13 |
| 210. | 1026. | 2.93E 09 | 1.43E 08 | 3.47E 09 | 2.47E 06 | 8.59E 06 | 7.20E 04 | 21.7 | 2.36E-13 |
| 220. | 1042. | 2.14E 09 | 9.99E 07 | 2.88E 09 | 1.59E 06 | 8.15E 06 | 7.05E 04 | 21.3 | 1.82E-13 |
| 230. | 1055. | 1.58E 09 | 7.05E 07 | 2.41E 09 | 1.03E 06 | 7.76E 06 | 6.93E 04 | 20.9 | 1.41E-13 |
| 240. | 1064. | 1.17E 09 | 5.02E 07 | 2.02E 09 | 6.74E 05 | 7.41E 06 | 6.82E 04 | 20.5 | 1.11E-13 |
| 250. | 1072. | 8.72E 08 | 3.59E 07 | 1.70E 09 | 4.45E 05 | 7.08E 06 | 6.72E 04 | 20.2 | 8.78E-14 |
| 260. | 1078. | 6.53E 08 | 2.58E 07 | 1.44E 09 | 2.95E 05 | 6.77E 06 | 6.63E 04 | 19.8 | 7.00E-14 |
| 270. | 1082. | 4.90E 08 | 1.86E 07 | 1.22E 09 | 1.96E 05 | 6.49E 06 | 6.55E 04 | 19.5 | 5.63E-14 |
| 280. | 1086. | 3.69E 08 | 1.35E 07 | 1.04E 09 | 1.31E 05 | 6.22E 06 | 6.47E 04 | 19.2 | 4.55E-14 |
| 290. | 1089. | 2.79E 08 | 9.79E 06 | 8.83E 08 | 8.79E 04 | 5.97E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 3.70E-14 |
| 300. | 1091. | 2.11E 08 | 7.12E 06 | 7.52E 08 | 5.91E 04 | 5.73E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.02E-14 |
| 310. | 1093. | 1.60E 08 | 5.19E 06 | 6.42E 08 | 3.98E 04 | 5.51E 06 | 6.26E 04 | 18.4 | 2.48E-14 |
| 320. | 1094. | 1.21E 08 | 3.79E 06 | 5.48E 08 | 2.69E 04 | 5.29E 06 | 6.20E 04 | 18.1 | 2.04E-14 |
| 330. | 1095. | 9.24E 07 | 2.77E 06 | 4.68E 08 | 1.82E 04 | 5.09E 06 | 6.13E 04 | 17.9 | 1.69E-14 |
| 340. | 1096. | 7.03E 07 | 2.03E 06 | 4.01E 08 | 1.23E 04 | 4.89E 06 | 6.07E 04 | 17.7 | 1.40E-14 |
| 350. | 1097. | 5.36E 07 | 1.49E 06 | 3.43E 08 | 8.35E 03 | 4.70E 06 | 6.01E 04 | 17.5 | 1.17E-14 |
| 360. | 1097. | 4.09E 07 | 1.09E 06 | 2.94E 08 | 5.68E 03 | 4.52E 06 | 5.95E 04 | 17.3 | 9.79E-15 |
| 370. | 1097. | 3.12E 07 | 8.02E 05 | 2.52E 08 | 3.86E 03 | 4.35E 06 | 5.89E 04 | 17.2 | 8.21E-15 |
| 380. | 1098. | 2.39E 07 | 5.90E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.19E 06 | 5.83E 04 | 17.0 | 6.90E-15 |
| 390. | 1098. | 1.83E 07 | 4.35E 05 | 1.85E 08 | 1.80E 03 | 4.03E 06 | 5.78E 04 | 16.9 | 5.82E-15 |
| 400. | 1098. | 1.40E 07 | 3.20E 05 | 1.59E 08 | 1.23E 03 | 3.88E 06 | 5.72E 04 | 16.7 | 4.92E-15 |
| 420. | 1098. | 8.23E 06 | 1.75E 05 | 1.17E 08 | 5.75E 02 | 3.60E 06 | 5.61E 04 | 16.4 | 3.53E-15 |
| 440. | 1099. | 4.85E 06 | 9.56E 04 | 8.68E 07 | 2.70E 02 | 3.33E 06 | 5.51E 04 | 16.2 | 2.56E-15 |
| 460. | 1099. | 2.87E 06 | 5.25E 04 | 6.44E 07 | 1.28E 02 | 3.09E 06 | 5.41E 04 | 16.0 | 1.87E-15 |
| 480. | 1099. | 1.71E 06 | 2.89E 04 | 4.78E 07 | 6.07E 01 | 2.87E 06 | 5.31E 04 | 15.7 | 1.37E-15 |
| 500. | 1099. | 1.02E 06 | 1.60E 04 | 3.55E 07 | 2.90E 01 | 2.67E 06 | 5.21E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 520. | 1099. | 6.07E 05 | 8.88E 03 | 2.65E 07 | 1.39E 01 | 2.48E 06 | 5.11E 04 | 15.2 | 7.48E-16 |
| 540. | 1099. | 3.64E 05 | 4.95E 03 | 1.98E 07 | 6.68E 00 | 2.30E 06 | 5.02E 04 | 14.9 | 5.57E-16 |
| 560. | 1099. | 2.19E 05 | 2.76E 03 | 1.48E 07 | 3.23E 00 | 2.14E 06 | 4.93E 04 | 14.6 | 4.17E-16 |
| 580. | 1099. | 1.32E 05 | 1.55E 03 | 1.11E 07 | 1.57E 00 | 1.99E 06 | 4.84E 04 | 14.3 | 3.13E-16 |
| 600. | 1099. | 7.96E 04 | 8.72E 02 | 8.29E 06 | 7.63E-01 | 1.85E 06 | 4.76E 04 | 13.9 | 2.36E-16 |
| 620. | 1099. | 4.83E 04 | 4.92E 02 | 6.23E 06 | 3.73E-01 | 1.73E 06 | 4.67E 04 | 13.4 | 1.79E-16 |
| 640. | 1099. | 2.94E 04 | 2.79E 02 | 4.69E 06 | 1.83E-01 | 1.61E 06 | 4.59E 04 | 12.9 | 1.37E-16 |
| 660. | 1099. | 1.79E 04 | 1.58E 02 | 3.53E 06 | 9.04E-02 | 1.50E 06 | 4.51E 04 | 12.4 | 1.05E-16 |
| 680. | 1099. | 1.09E 04 | 9.03E 01 | 2.67E 06 | 4.48E-02 | 1.40E 06 | 4.43E 04 | 11.8 | 8.07E-17 |
| 700. | 1099. | 6.71E 03 | 5.16E 01 | 2.02E 06 | 2.23E-02 | 1.30E 06 | 4.35E 04 | 11.2 | 6.26E-17 |
| 720. | 1099. | 4.13E 03 | 2.96E 01 | 1.53E 06 | 1.11E-02 | 1.21E 06 | 4.28E 04 | 10.6 | 4.89E-17 |
| 740. | 1099. | 2.54E 03 | 1.70E 01 | 1.16E 06 | 5.57E-03 | 1.13E 06 | 4.21E 04 | 9.9 | 3.85E-17 |
| 760. | 1099. | 1.57E 03 | 9.83E 00 | 8.81E 05 | 2.80E-03 | 1.06E 06 | 4.13E 04 | 9.3 | 3.06E-17 |
| 780. | 1099. | 9.75E 02 | 5.69E 00 | 6.70E 05 | 1.41E-03 | 9.88E 05 | 4.06E 04 | 8.7 | 2.45E-17 |
| 800. | 1099. | 6.06E 02 | 3.31E 00 | 5.11E 05 | 7.17E-04 | 9.23E 05 | 4.00E 04 | 8.1 | 1.98E-17 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 8.31E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 1.44E 05 | 25.9 | 1.76E-11 |
| 125. | 474. | 1.68E 11 | 1.50E 10 | 5.53E 10 | 9.48E 08 | 1.45E 07 | 1.27E 05 | 25.5 | 1.01E-11 |
| 130. | 548. | 1.07E 11 | 9.07E 09 | 4.01E 10 | 5.26E 08 | 1.28E 07 | 1.15E 05 | 25.2 | 6.54E-12 |
| 135. | 613. | 7.25E 10 | 5.94E 09 | 3.07E 10 | 3.18E 08 | 1.15E 07 | 1.06E 05 | 24.9 | 4.52E-12 |
| 140. | 670. | 5.18E 10 | 4.10E 09 | 2.44E 10 | 2.05E 08 | 1.05E 07 | 1.00E 05 | 24.6 | 3.29E-12 |
| 145. | 720. | 3.84E 10 | 2.94E 09 | 1.99E 10 | 1.38E 08 | 9.73E 06 | 9.50E 04 | 24.3 | 2.48E-12 |
| 150. | 764. | 2.93E 10 | 2.17E 09 | 1.66E 10 | 9.57E 07 | 9.11E 06 | 9.09E 04 | 24.1 | 1.92E-12 |
| 155. | 803. | 2.28E 10 | 1.64E 09 | 1.41E 10 | 6.83E 07 | 8.59E 06 | 8.76E 04 | 23.8 | 1.53E-12 |
| 160. | 837. | 1.80E 10 | 1.27E 09 | 1.21E 10 | 4.98E 07 | 8.15E 06 | 8.49E 04 | 23.6 | 1.23E-12 |
| 165. | 867. | 1.45E 10 | 9.90E 08 | 1.05E 10 | 3.70E 07 | 7.77E 06 | 8.26E 04 | 23.3 | 1.01E-12 |
| 170. | 893. | 1.18E 10 | 7.84E 08 | 9.22E 09 | 2.78E 07 | 7.44E 06 | 8.06E 04 | 23.1 | 8.35E-13 |
| 175. | 917. | 9.65E 09 | 6.27E 08 | 8.14E 09 | 2.12E 07 | 7.15E 06 | 7.89E 04 | 22.8 | 6.99E-13 |
| 180. | 937. | 7.97E 09 | 5.06E 08 | 7.2[illegible]E 09 | 1.63E 07 | 6.89E 06 | 7.74E 04 | 22.6 | 5.91E-13 |
| 185. | 955. | 6.63E 09 | 4.11E 08 | 6.46E 09 | 1.26E 07 | 6.65E 06 | 7.60E 04 | 22.4 | 5.03E-13 |
| 190. | 971. | 5.55E 09 | 3.36E 08 | 5.79E 09 | 9.86E 06 | 6.44E 06 | 7.49E 04 | 22.2 | 4.30E-13 |
| 195. | 985. | 4.67E 09 | 2.76E 08 | 5.21E 09 | 7.74E 06 | 6.24E 06 | 7.39E 04 | 22.0 | 3.71E-13 |
| 200. | 997. | 3.94E 09 | 2.28E 08 | 4.71E 09 | 6.11E 06 | 6.05E 06 | 7.28E 04 | 21.7 | 3.21E-13 |
| 210. | 1018. | 2.84E 09 | 1.57E 08 | 3.87E 09 | 3.86E 06 | 5.72E 06 | 7.12E 04 | 21.3 | 2.43E-13 |
| 220. | 1033. | 2.07E 09 | 1.10E 08 | 3.21E 09 | 2.47E 06 | 5.43E 06 | 6.98E 04 | 20.9 | 1.87E-13 |
| 230. | 1046. | 1.52E 09 | 7.73E 07 | 2.68E 09 | 1.60E 06 | 5.17E 06 | 6.85E 04 | 20.5 | 1.46E-13 |
| 240. | 1055. | 1.12E 09 | 5.48E 07 | 2.24E 09 | 1.04E 06 | 4.93E 06 | 6.75E 04 | 20.2 | 1.15E-13 |
| 250. | 1063. | 8.36E 08 | 3.91E 07 | 1.89E 09 | 6.86E 05 | 4.71E 06 | 6.65E 04 | 19.8 | 9.12E-14 |
| 260. | 1069. | 6.24E 08 | 2.81E 07 | 1.60E 09 | 4.53E 05 | 4.51E 06 | 6.56E 04 | 19.5 | 7.29E-14 |
| 270. | 1073. | 4.68E 08 | 2.02E 07 | 1.35E 09 | 3.01E 05 | 4.32E 06 | 6.48E 04 | 19.2 | 5.87E-14 |
| 280. | 1077. | 3.52E 08 | 1.46E 07 | 1.15E 09 | 2.00E 05 | 4.14E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 4.76E-14 |
| 290. | 1079. | 2.65E 08 | 1.05E 07 | 9.73E 08 | 1.34E 05 | 3.97E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.88E-14 |
| 300. | 1082. | 2.00E 08 | 7.65E 06 | 8.28E 08 | 8.96E 04 | 3.81E 06 | 6.25E 04 | 18.4 | 3.17E-14 |
| 310. | 1083. | 1.51E 08 | 5.56E 06 | 7.05E 08 | 6.01E 04 | 3.66E 06 | 6.19E 04 | 18.1 | 2.61E-14 |
| 320. | 1085. | 1.15E 08 | 4.05E 06 | 6.02E 08 | 4.05E 04 | 3.51E 06 | 6.12E 04 | 17.9 | 2.15E-14 |
| 330. | 1086. | 8.69E 07 | 2.95E 06 | 5.14E 08 | 2.73E 04 | 3.38E 06 | 6.06E 04 | 17.7 | 1.79E-14 |
| 340. | 1087. | 6.60E 07 | 2.16E 06 | 4.39E 08 | 1.84E 04 | 3.25E 06 | 6.00E 04 | 17.5 | 1.49E-14 |
| 350. | 1087. | 5.02E 07 | 1.58E 06 | 3.75E 08 | 1.25E 04 | 3.12E 06 | 5.94E 04 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 360. | 1088. | 3.82E 07 | 1.15E 06 | 3.21E 08 | 8.43E 03 | 3.00E 06 | 5.88E 04 | 17.2 | 1.04E-14 |
| 370. | 1088. | 2.91E 07 | 8.46E 05 | 2.75E 08 | 5.72E 03 | 2.89E 06 | 5.82E 04 | 17.1 | 8.71E-15 |
| 380. | 1088. | 2.22E 07 | 6.21E 05 | 2.35E 08 | 3.89E 03 | 2.78E 06 | 5.76E 04 | 16.9 | 7.33E-15 |
| 390. | 1089. | 1.69E 07 | 4.56E 05 | 2.02E 08 | 2.64E 03 | 2.67E 06 | 5.71E 04 | 16.8 | 6.18E-15 |
| 400. | 1089. | 1.29E 07 | 3.35E 05 | 1.73E 08 | 1.80E 03 | 2.57E 06 | 5.65E 04 | 16.7 | 5.23E-15 |
| 420. | 1089. | 7.58E 06 | 1.82E 05 | 1.27E 08 | 8.37E 02 | 2.38E 06 | 5.54E 04 | 16.5 | 3.76E-15 |
| 440. | 1089. | 4.45E 06 | 9.90E 04 | 9.39E 07 | 3.91E 02 | 2.21E 06 | 5.44E 04 | 16.3 | 2.72E-15 |
| 460. | 1089. | 2.62E 06 | 5.41E 04 | 6.94E 07 | 1.84E 02 | 2.04E 06 | 5.34E 04 | 16.1 | 1.98E-15 |
| 480. | 1089. | 1.55E 06 | 2.96E 04 | 5.14E 07 | 8.68E 01 | 1.90E 06 | 5.24E 04 | 15.9 | 1.45E-15 |
| 500. | 1089. | 9.19E 05 | 1.63E 04 | 3.81E 07 | 4.11E 01 | 1.76E 06 | 5.14E 04 | 15.7 | 1.07E-15 |
| 520. | 1089. | 5.47E 05 | 9.01E 03 | 2.83E 07 | 1.96E 01 | 1.63E 06 | 5.05E 04 | 15.6 | 7.89E-16 |
| 540. | 1089. | 3.26E 05 | 4.99E 03 | 2.11E 07 | 9.36E 00 | 1.52E 06 | 4.95E 04 | 15.3 | 5.85E-16 |
| 560. | 1089. | 1.95E 05 | 2.78E 03 | 1.57E 07 | 4.49E 00 | 1.41E 06 | 4.86E 04 | 15.1 | 4.36E-16 |
| 580. | 1089. | 1.17E 05 | 1.55E 03 | 1.17E 07 | 2.17E 00 | 1.31E 06 | 4.78E 04 | 14.9 | 3.26E-16 |
| 600. | 1089. | 7.05E 04 | 8.67E 02 | 8.78E 06 | 1.05E 00 | 1.22E 06 | 4.69E 04 | 14.6 | 2.45E-16 |
| 620. | 1089. | 4.26E 04 | 4.87E 02 | 6.58E 06 | 5.10E-01 | 1.13E 06 | 4.61E 04 | 14.2 | 1.84E-16 |
| 640. | 1090. | 2.58E 04 | 2.74E 02 | 4.94E 06 | 2.49E-01 | 1.06E 06 | 4.52E 04 | 13.9 | 1.40E-16 |
| 660. | 1090. | 1.56E 04 | 1.55E 02 | 3.72E 06 | 1.22E-01 | 9.84E 05 | 4.44E 04 | 13.4 | 1.06E-16 |
| 680. | 1090. | 9.52E 03 | 8.80E 01 | 2.80E 06 | 6.01E-02 | 9.16E 05 | 4.37E 04 | 12.9 | 8.09E-17 |
| 700. | 1090. | 5.81E 03 | 5.01E 01 | 2.11E 06 | 2.97E-02 | 8.54E 05 | 4.29E 04 | 12.4 | 6.21E-17 |
| 720. | 1090. | 3.56E 03 | 2.86E 01 | 1.59E 06 | 1.47E-02 | 7.96E 05 | 4.22E 04 | 11.8 | 4.79E-17 |
| 740. | 1090. | 2.19E 03 | 1.64E 01 | 1.21E 06 | 7.34E-03 | 7.43E 05 | 4.14E 04 | 11.2 | 3.72E-17 |
| 760. | 1090. | 1.35E 03 | 9.40E 00 | 9.15E 05 | 3.67E-03 | 6.93E 05 | 4.07E 04 | 10.6 | 2.90E-17 |
| 780. | 1090. | 8.31E 02 | 5.42E 00 | 6.94E 05 | 1.84E-03 | 6.47E 05 | 4.00E 04 | 10.0 | 2.28E-17 |
| 800. | 1090. | 5.14E 02 | 3.13E 00 | 5.28E 05 | 9.29E-04 | 6.04E 05 | 3.93E 04 | 9.3 | 1.81E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 3.29E 10 | 1.03E 11 | 1.99E 09 | 2.67E 07 | 1.74E 05 | 25.5 | 1.80E-11 |
| 125. | 467. | 1.65E 11 | 1.80E 10 | 6.93E 10 | 9.76E 08 | 2.27E 07 | 1.54E 05 | 25.0 | 1.05E-11 |
| 130. | 535. | 1.05E 11 | 1.09E 10 | 5.05E 10 | 5.42E 08 | 2.00E 07 | 1.40E 05 | 24.7 | 6.84E-12 |
| 135. | 595. | 7.14E 10 | 7.13E 09 | 3.87E 10 | 3.27E 08 | 1.80E 07 | 1.30E 05 | 24.3 | 4.75E-12 |
| 140. | 647. | 5.09E 10 | 4.89E 09 | 3.07E 10 | 2.03E 08 | 1.65E 07 | 1.23E 05 | 24.0 | 3.45E-12 |
| 145. | 694. | 3.75E 10 | 3.49E 09 | 2.55E 10 | 1.39E 08 | 1.72E 07 | 1.17E 05 | 23.6 | 2.62E-12 |
| 150. | 734. | 2.84E 10 | 2.56E 09 | 2.15E 10 | 9.58E 07 | 1.77E 07 | 1.12E 05 | 23.3 | 2.04E-12 |
| 155. | 770. | 2.20E 10 | 1.92E 09 | 1.85E 10 | 6.78E 07 | 1.79E 07 | 1.08E 05 | 23.0 | 1.62E-12 |
| 160. | 801. | 1.73E 10 | 1.47E 09 | 1.60E 10 | 4.89E 07 | 1.79E 07 | 1.04E 05 | 22.7 | 1.31E-12 |
| 165. | 829. | 1.38E 10 | 1.14E 09 | 1.40E 10 | 3.59E 07 | 1.78E 07 | 1.02E 05 | 22.3 | 1.08E-12 |
| 170. | 854. | 1.11E 10 | 8.95E 08 | 1.24E 10 | 2.67E 07 | 1.76E 07 | 9.93E 04 | 22.1 | 8.95E-13 |
| 175. | 875. | 9.05E 09 | 7.10E 08 | 1.10E 10 | 2.01E 07 | 1.73E 07 | 9.72E 04 | 21.8 | 7.52E-13 |
| 180. | 894. | 7.42E 09 | 5.68E 08 | 9.82E 09 | 1.53E 07 | 1.70E 07 | 9.53E 04 | 21.5 | 6.37E-13 |
| 185. | 911. | 6.13E 09 | 4.58E 08 | 8.80E 09 | 1.17E 07 | 1.67E 07 | 9.37E 04 | 21.3 | 5.44E-13 |
| 190. | 925. | 5.09E 09 | 3.71E 08 | 7.91E 09 | 9.07E 06 | 1.63E 07 | 9.22E 04 | 21.0 | 4.67E-13 |
| 195. | 938. | 4.25E 09 | 3.02E 08 | 7.14E 09 | 7.05E 06 | 1.59E 07 | 9.09E 04 | 20.8 | 4.04E-13 |
| 200. | 950. | 3.56E 09 | 2.47E 08 | 6.46E 09 | 5.50E 06 | 1.55E 07 | 8.98E 04 | 20.5 | 3.51E-13 |
| 210. | 969. | 2.53E 09 | 1.68E 08 | 5.31E 09 | 3.40E 06 | 1.48E 07 | 8.77E 04 | 20.1 | 2.68E-13 |
| 220. | 983. | 1.81E 09 | 1.15E 08 | 4.40E 09 | 2.13E 06 | 1.41E 07 | 8.59E 04 | 19.7 | 2.08E-13 |
| 230. | 995. | 1.31E 09 | 7.97E 07 | 3.67E 09 | 1.35E 06 | 1.34E 07 | 8.44E 04 | 19.3 | 1.63E-13 |
| 240. | 1004. | 9.57E 08 | 5.56E 07 | 3.06E 09 | 8.63E 05 | 1.28E 07 | 8.30E 04 | 19.0 | 1.29E-13 |
| 250. | 1011. | 7.01E 08 | 3.90E 07 | 2.57E 09 | 5.55E 05 | 1.22E 07 | 8.18E 04 | 18.7 | 1.03E-13 |
| 260. | 1016. | 5.16E 08 | 2.75E 07 | 2.16E 09 | 3.59E 05 | 1.17E 07 | 8.06E 04 | 18.4 | 8.29E-14 |
| 270. | 1020. | 3.81E 08 | 1.95E 07 | 1.82E 09 | 2.33E 05 | 1.12E 07 | 7.96E 04 | 18.1 | 6.71E-14 |
| 280. | 1023. | 2.82E 08 | 1.38E 07 | 1.53E 09 | 1.52E 05 | 1.07E 07 | 7.86E 04 | 17.9 | 5.46E-14 |
| 290. | 1026. | 2.19E 08 | 9.83E 06 | 1.29E 09 | 9.95E 04 | 1.03E 07 | 7.76E 04 | 17.7 | 4.47E-14 |
| 300. | 1028. | 1.56E 08 | 7.01E 06 | 1.09E 09 | 6.53E 04 | 9.82E 06 | 7.67E 04 | 17.5 | 3.67E-14 |
| 310. | 1030. | 1.16E 08 | 5.01E 06 | 9.25E 08 | 4.29E 04 | 9.41E 06 | 7.59E 04 | 17.3 | 3.03E-14 |
| 320. | 1031. | 8.69E 07 | 3.59E 06 | 7.81E 08 | 2.83E 04 | 9.02E 05 | 7.50E 04 | 17.1 | 2.51E-14 |
| 330. | 1032. | 6.49E 07 | 2.58E 06 | 6.64E 08 | 1.87E 04 | 8.65E 06 | 7.42E 04 | 17.0 | 2.08E-14 |
| 340. | 1033. | 4.86E 07 | 1.85E 06 | 5.63E 08 | 1.24E 04 | 8.30E 06 | 7.34E 04 | 16.8 | 1.74E-14 |
| 350. | 1033. | 3.64E 07 | 1.33E 06 | 4.78E 08 | 8.19E 03 | 7.96E 06 | 7.27E 04 | 16.7 | 1.45E-14 |
| 360. | 1034. | 2.73E 07 | 9.59E 05 | 4.05E 08 | 5.44E 03 | 7.64E 06 | 7.19E 04 | 16.6 | 1.21E-14 |
| 370. | 1034. | 2.05E 07 | 6.92E 05 | 3.44E 08 | 3.61E 03 | 7.33E 06 | 7.12E 04 | 16.5 | 1.02E-14 |
| 380. | 1034. | 1.54E 07 | 4.99E 05 | 2.93E 08 | 2.40E 03 | 7.04E 06 | 7.04E 04 | 16.3 | 8.56E-15 |
| 390. | 1035. | 1.16E 07 | 3.61E 05 | 2.49E 08 | 1.60E 03 | 6.76E 06 | 6.97E 04 | 16.2 | 7.21E-15 |
| 400. | 1035. | 8.76E 06 | 2.61E 05 | 2.12E 08 | 1.07E 03 | 6.49E 06 | 6.90E 04 | 16.1 | 6.09E-15 |
| 420. | 1035. | 4.99E 06 | 1.37E 05 | 1.53E 08 | 4.78E 02 | 5.99E 06 | 6.76E 04 | 15.9 | 4.35E-15 |
| 440. | 1035. | 2.85E 06 | 7.23E 04 | 1.11E 08 | 2.15E 02 | 5.53E 06 | 6.63E 04 | 15.7 | 3.13E-15 |
| 460. | 1035. | 1.63E 06 | 3.83E 04 | 8.11E 07 | 9.71E 01 | 5.10E 06 | 6.50E 04 | 15.5 | 2.27E-15 |
| 480. | 1035. | 9.39E 05 | 2.04E 04 | 5.91E 07 | 4.40E 01 | 4.72E 06 | 6.37E 04 | 15.3 | 1.65E-15 |
| 500. | 1035. | 5.42E 05 | 1.09E 04 | 4.32E 07 | 2.01E 01 | 4.36E 06 | 6.24E 04 | 15.0 | 1.20E-15 |
| 520. | 1035. | 3.14E 05 | 5.81E 03 | 3.16E 07 | 9.19E 00 | 4.03E 06 | 6.12E 04 | 14.7 | 8.81E-16 |
| 540. | 1035. | 1.82E 05 | 3.12E 03 | 2.32E 07 | 4.23E 00 | 3.73E 06 | 6.01E 04 | 14.4 | 6.49E-16 |
| 560. | 1035. | 1.06E 05 | 1.68E 03 | 1.70E 07 | 1.95E 00 | 3.45E 06 | 5.89E 04 | 14.0 | 4.80E-16 |
| 580. | 1035. | 6.20E 04 | 9.11E 02 | 1.25E 07 | 9.07E-01 | 3.20E 06 | 5.78E 04 | 13.6 | 3.57E-16 |
| 600. | 1035. | 3.63E 04 | 4.95E 02 | 9.22E 06 | 4.23E-01 | 2.96E 06 | 5.67E 04 | 13.1 | 2.66E-16 |
| 620. | 1035. | 2.18E 04 | 2.70E 02 | 6.81E 06 | 1.98E-01 | 2.75E 06 | 5.56E 04 | 12.5 | 2.00E-16 |
| 640. | 1035. | 1.26E 04 | 1.48E 02 | 5.03E 06 | 9.31E-02 | 2.55E 06 | 5.46E 04 | 11.9 | 1.51E-16 |
| 660. | 1035. | 7.45E 03 | 8.09E 01 | 3.73E 06 | 4.40E-02 | 2.36E 06 | 5.36E 04 | 11.3 | 1.15E-16 |
| 680. | 1035. | 4.42E 03 | 4.46E 01 | 2.77E 06 | 2.09E-02 | 2.19E 06 | 5.26E 04 | 10.6 | 8.84E-17 |
| 700. | 1035. | 2.63E 03 | 2.46E 01 | 2.06E 06 | 9.94E-03 | 2.04E 06 | 5.16E 04 | 9.9 | 6.84E-17 |
| 720. | 1035. | 1.57E 03 | 1.37E 01 | 1.53E 06 | 4.76E-03 | 1.89E 06 | 5.07E 04 | 9.3 | 5.34E-17 |
| 740. | 1035. | 9.40E 02 | 7.59E 00 | 1.14E 06 | 2.28E-03 | 1.76E 06 | 4.98E 04 | 8.6 | 4.21E-17 |
| 760. | 1035. | 5.64E 02 | 4.24E 00 | 8.53E 05 | 1.10E-03 | 1.63E 06 | 4.89E 04 | 8.0 | 3.36E-17 |
| 780. | 1035. | 3.40E 02 | 2.37E 00 | 6.38E 05 | 5.34E-04 | 1.52E 06 | 4.80E 04 | 7.4 | 2.71E-17 |
| 800. | 1035. | 2.05E 02 | 1.33E 00 | 4.79E 05 | 2.59E-04 | 1.41E 06 | 4.71E 04 | 6.9 | 2.22E-17 |

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.42E 10 | 9.69E 10 | 1.61E 09 | 3.18E 07 | 1.99E 05 | 25.9 | 2.03E-11 |
| 125. | 447. | 2.02E 11 | 1.93E 10 | 6.80E 10 | 8.17E 08 | 2.78E 07 | 1.81E 05 | 25.5 | 1.23E-11 |
| 130. | 500. | 1.30E 11 | 1.18E 10 | 5.03E 10 | 4.53E 08 | 2.48E 07 | 1.67E 05 | 25.1 | 8.01E-12 |
| 135. | 548. | 8.74E 10 | 7.62E 09 | 3.86E 10 | 2.69E 08 | 2.24E 07 | 1.57E 05 | 24.8 | 5.51E-12 |
| 140. | 591. | 6.13E 10 | 5.14E 09 | 3.05E 10 | 1.67E 08 | 2.06E 07 | 1.48E 05 | 24.5 | 3.94E-12 |
| 145. | 631. | 4.43E 10 | 3.58E 09 | 2.52E 10 | 1.08E 08 | 2.18E 07 | 1.41E 05 | 24.1 | 2.93E-12 |
| 150. | 668. | 3.29E 10 | 2.56E 09 | 2.12E 10 | 7.24E 07 | 2.26E 07 | 1.35E 05 | 23.7 | 2.23E-12 |
| 155. | 701. | 2.49E 10 | 1.88E 09 | 1.80E 10 | 4.96E 07 | 2.30E 07 | 1.30E 05 | 23.3 | 1.74E-12 |
| 160. | 732. | 1.91E 10 | 1.40E 09 | 1.55E 10 | 3.48E 07 | 2.31E 07 | 1.26E 05 | 23.0 | 1.38E-12 |
| 165. | 760. | 1.49E 10 | 1.06E 09 | 1.35E 10 | 2.48E 07 | 2.30E 07 | 1.22E 05 | 22.7 | 1.11E-12 |
| 170. | 786. | 1.18E 10 | 8.14E 08 | 1.18E 10 | 1.79E 07 | 2.27E 07 | 1.19E 05 | 22.3 | 9.05E-13 |
| 175. | 809. | 9.42E 09 | 6.31E 08 | 1.03E 10 | 1.32E 07 | 2.24E 07 | 1.16E 05 | 22.0 | 7.47E-13 |
| 180. | 831. | 7.58E 09 | 4.95E 08 | 9.13E 09 | 9.77E 06 | 2.19E 07 | 1.14E 05 | 21.7 | 6.22E-13 |
| 185. | 850. | 6.15E 09 | 3.91E 08 | 8.11E 09 | 7.32E 06 | 2.14E 07 | 1.11E 05 | 21.4 | 5.23E-13 |
| 190. | 868. | 5.02E 09 | 3.11E 08 | 7.23E 09 | 5.53E 06 | 2.09E 07 | 1.09E 05 | 21.2 | 4.42E-13 |
| 195. | 885. | 4.13E 09 | 2.49E 08 | 6.46E 09 | 4.21E 06 | 2.03E 07 | 1.07E 05 | 20.9 | 3.77E-13 |
| 200. | 900. | 3.41E 09 | 2.01E 08 | 5.80E 09 | 3.23E 06 | 1.98E 07 | 1.06E 05 | 20.7 | 3.24E-13 |
| 210. | 926. | 2.36E 09 | 1.32E 08 | 4.70E 09 | 1.93E 06 | 1.87E 07 | 1.02E 05 | 20.2 | 2.42E-13 |
| 220. | 949. | 1.66E 09 | 8.87E 07 | 3.84E 09 | 1.18E 06 | 1.77E 07 | 9.98E 04 | 19.8 | 1.84E-13 |
| 230. | 967. | 1.18E 09 | 6.03E 07 | 3.17E 09 | 7.30E 05 | 1.68E 07 | 9.76E 04 | 19.4 | 1.42E-13 |
| 240. | 983. | 8.47E 08 | 4.14E 07 | 2.62E 09 | 4.58E 05 | 1.59E 07 | 9.55E 04 | 19.0 | 1.11E-13 |
| 250. | 996. | 6.13E 08 | 2.87E 07 | 2.18E 09 | 2.91E 05 | 1.52E 07 | 9.37E 04 | 18.7 | 8.80E-14 |
| 260. | 1007. | 4.47E 08 | 2.00E 07 | 1.82E 09 | 1.86E 05 | 1.44E 07 | 9.21E 04 | 18.4 | 7.03E-14 |
| 270. | 1017. | 3.28E 08 | 1.41E 07 | 1.52E 09 | 1.20E 05 | 1.38E 07 | 9.06E 04 | 18.1 | 5.66E-14 |
| 280. | 1024. | 2.42E 08 | 9.93E 06 | 1.28E 09 | 7.78E 04 | 1.31E 07 | 8.93E 04 | 17.9 | 4.59E-14 |
| 290. | 1031. | 1.79E 08 | 7.05E 06 | 1.08E 09 | 5.08E 04 | 1.25E 07 | 8.80E 04 | 17.7 | 3.74E-14 |
| 300. | 1037. | 1.33E 08 | 5.02E 06 | 9.10E 08 | 3.33E 04 | 1.20E 07 | 9.68E 04 | 17.4 | 3.07E-14 |
| 310. | 1041. | 9.91E 07 | 3.59E 06 | 7.69E 08 | 2.19E 04 | 1.15E 07 | 8.57E 04 | 17.3 | 2.53E-14 |
| 320. | 1045. | 7.40E 07 | 2.58E 06 | 6.51E 08 | 1.45E 04 | 1.10E 07 | 8.46E 04 | 17.[illegible] | 2.09E-14 |
| 330. | 1049. | 5.55E 07 | 1.85E 06 | 5.52E 08 | 9.60E 03 | 1.05E 07 | 8.36E 04 | 16.9 | 1.74E-14 |
| 340. | 1051. | 4.17E 07 | 1.34E 06 | 4.69E 08 | 6.38E 03 | 1.01E 07 | 9.26E 04 | 16.8 | 1.45E-14 |
| 350. | 1054. | 3.13E 07 | 9.66E 05 | 3.98E 08 | 4.26E 03 | 9.68E 06 | 8.17E 04 | 16.6 | 1.21E-14 |
| 360. | 1056. | 2.36E 07 | 6.99E 05 | 3.39E 08 | 2.84E 03 | 9.29E 06 | 8.08E 04 | 16.5 | 1.02E-14 |
| 370. | 1058. | 1.78E 07 | 5.07E 05 | 2.88E 08 | 1.90E 03 | 8.92E 06 | 7.99E 04 | 16.4 | 8.58E-15 |
| 380. | 1059. | 1.35E 07 | 3.69E 05 | 2.46E 08 | 1.28E 03 | 8.56E 06 | 7.90E 04 | 16.2 | 7.23E-15 |
| 390. | 1060. | 1.02E 07 | 2.68E 05 | 2.10E 08 | 8.59E 02 | 8.23E 06 | 7.82E 04 | 16.1 | 6.11E-15 |
| 400. | 1061. | 7.74E 06 | 1.95E 05 | 1.79E 08 | 5.79E 02 | 7.90E 06 | 7.74E 04 | 16.0 | 5.17E-15 |
| 420. | 1063. | 4.46E 06 | 1.04E 05 | 1.31E 08 | 2.64E 02 | 7.30E 06 | 7.58E 04 | 15.8 | 3.73E-15 |
| 440. | 1064. | 2.59E 06 | 5.59E 04 | 9.56E 07 | 1.21E 02 | 6.75E 06 | 7.43E 04 | 15.5 | 2.71E-15 |
| 460. | 1065. | 1.50E 06 | 3.01E 04 | 7.01E 07 | 5.58E 01 | 6.24E 06 | 7.23E 04 | 15.3 | 1.98E-15 |
| 480. | 1066. | 8.78E 05 | 1.63E 04 | 5.15E 07 | 2.59E 01 | 5.78E 06 | 7.14E 04 | 15.[illegible] | 1.45E-15 |
| 500. | 1066. | 5.14E 05 | 8.83E 03 | 3.80E 07 | 1.21E 01 | 5.35E 06 | 7.01E 04 | 14.7 | 1.07E-15 |
| 520. | 1066. | 3.02E 05 | 4.81E 03 | 2.80E 07 | 5.64E 00 | 4.96E 06 | 6.87E 04 | 14.3 | 7.92E-16 |
| 540. | 1066. | 1.78E 05 | [illegible] 63E 03 | 2.07E 07 | 2.66E 00 | 4.60E 06 | 6.74E 04 | 13.9 | 5.90E-16 |
| 560. | 1067. | 1.05E 05 | 1.44E 03 | 1.54E 07 | 1.25E 00 | 4.27E 06 | 6.62E 04 | 13.4 | 4.41E-16 |
| 580. | 1067. | 6.26E 04 | 7.96E 02 | 1.14E 07 | 5.96E-01 | 3.96E 06 | 6.50E 04 | 12.9 | 3.32E-16 |
| 600. | 1067. | 3.73E 04 | 4.40E 02 | 8.48E 06 | 2.84E-01 | 3.68E 06 | 6.38E 04 | 12.4 | 2.51E-16 |
| 620. | 1067. | 2.23E 04 | 2.44E 02 | 6.31E 06 | 1.36E-01 | 3.42E 06 | 6.26E 04 | 11.8 | 1.92E-16 |
| 640. | 1067. | 1.33E 04 | 1.36E 02 | 4.71E 06 | 6.54E-02 | 3.18E 06 | 6.15E 04 | 11.1 | 1.47E-16 |
| 660. | 1067. | 8.01E 03 | 7.59E 01 | 3.52E 06 | 3.16E-02 | 2.95E 06 | 6.03E 04 | 10.5 | 1.14E-16 |
| 680. | 1067. | 4.83E 03 | 4.25E 01 | 2.64E 06 | 1.53E-02 | 2.75E 06 | 5.93E 04 | 9.8 | 8.86E-17 |
| 700. | 1067. | 2.92E 03 | 2.39E 01 | 1.98E 06 | 7.46E-03 | 2.56E 06 | 5.82E 04 | 9.1 | 6.97E-17 |
| 720. | 1067. | 1.77E 03 | 1.35E 01 | 1.48E 06 | 3.65E-03 | 2.38E 06 | 5.72E 04 | 8.5 | 5.54E-17 |
| 740. | 1067. | 1.07E 03 | 7.64E 00 | 1.12E 06 | 1.79E-03 | 2.22E 06 | 5.62E 04 | 7.9 | 4.45E-17 |
| 760. | 1067. | 6.55E 02 | 4.34E 00 | 8.41E 05 | 8.82E-04 | 2.06E 06 | 5.52E 04 | 7.4 | 3.62E-17 |
| 780. | 1067. | 4.00E 02 | 2.47E 00 | 6.35E 05 | 4.36E-04 | 1.92E 06 | 5.42E 04 | 6.9 | 2.98E-17 |
| 800. | 1067. | 2.45E 02 | 1.41E 00 | 4.80E 05 | 2.17E-04 | 1.79E 06 | 5.33E 04 | 6.4 | 2.48E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 3.03E 10 | 9.45E 10 | 1.25E 09 | 3.49E 07 | 1.76E 05 | 25.6 | 1.77E-11 |
| 125. | 469. | 1.67E 11 | 1.66E 10 | 6.37E 10 | 6.14E 08 | 2.97E 07 | 1.56E 05 | 25.2 | 1.04E-11 |
| 130. | 537. | 1.06E 11 | 1.01E 10 | 4.64E 10 | 3.41E 08 | 2.61E 07 | 1.42E 05 | 24.8 | 6.72E-12 |
| 135. | 598. | 7.21E 10 | 6.58E 09 | 3.56E 10 | 2.06E 08 | 2.36E 07 | 1.32E 05 | 24.5 | 4.66E-12 |
| 140. | 651. | 5.14E 10 | 4.53E 09 | 2.83E 10 | 1.32E 08 | 2.16E 07 | 1.24E 05 | 24.2 | 3.39E-12 |
| 145. | 697. | 3.79E 10 | 3.23E 09 | 2.35E 10 | 8.79E 07 | 2.26E 07 | 1.18E 05 | 23.9 | 2.56E-12 |
| 150. | 738. | 2.88E 10 | 2.37E 09 | 1.98E 10 | 6.07E 07 | 2.31E 07 | 1.13E 05 | 23.5 | 1.99E-12 |
| 155. | 775. | 2.23E 10 | 1.78E 09 | 1.70E 10 | 4.30E 07 | 2.34E 07 | 1.09E 05 | 23.2 | 1.59E-12 |
| 160. | 806. | 1.75E 10 | 1.37E 09 | 1.48E 10 | 3.11E 07 | 2.35E 07 | 1.06E 05 | 22.9 | 1.28E-12 |
| 165. | 834. | 1.40E 10 | 1.06E 09 | 1.30E 10 | 2.28E 07 | 2.34E 07 | 1.03E 05 | 22.6 | 1.05E-12 |
| 170. | 859. | 1.13E 10 | 8.34E 08 | 1.14E 10 | 1.70E 07 | 2.31E 07 | 1.00E 05 | 22.3 | 8.74E-13 |
| 175. | 881. | 9.20E 09 | 6.62E 08 | 1.02E 10 | 1.28E 07 | 2.28E 07 | 9.83E 04 | 22.0 | 7.34E-13 |
| 180. | 900. | 7.56E 09 | 5.30E 08 | 9.06E 09 | 9.78E 06 | 2.24E 07 | 9.64E 04 | 21.8 | 6.21E-13 |
| 185. | 916. | 6.25E 09 | 4.28E 08 | 8.13E 09 | 7.51E 06 | 2.19E 07 | 9.48E 04 | 21.5 | 5.30E-13 |
| 190. | 931. | 5.19E 09 | 3.47E 08 | 7.31E 09 | 5.81E 06 | 2.14E 07 | 9.33E 04 | 21.3 | 4.55E-13 |
| 195. | 944. | 4.34E 09 | 2.83E 08 | 6.60E 09 | 4.52E 06 | 2.09E 07 | 9.20E 04 | 21.0 | 3.92E-13 |
| 200. | 956. | 3.64E 09 | 2.32E 08 | 5.97E 09 | 3.54E 06 | 2.05E 07 | 9.08E 04 | 20.8 | 3.40E-13 |
| 210. | 975. | 2.59E 09 | 1.58E 08 | 4.92E 09 | 2.19E 06 | 1.95E 07 | 8.87E 04 | 20.3 | 2.60E-13 |
| 220. | 990. | 1.86E 09 | 1.08E 08 | 4.08E 09 | 1.38E 06 | 1.86E 07 | 8.69E 04 | 19.9 | 2.01E-13 |
| 230. | 1001. | 1.35E 09 | 7.53E 07 | 3.40E 09 | 8.76E 05 | 1.77E 07 | 8.54E 04 | 19.6 | 1.57E-13 |
| 240. | 1010. | 9.87E 08 | 5.26E 07 | 2.85E 09 | 5.61E 05 | 1.69E 07 | 8.40E 04 | 19.2 | 1.24E-13 |
| 250. | 1017. | 7.25E 08 | 3.70E 07 | 2.39E 09 | 3.62E 05 | 1.61E 07 | 8.28E 04 | 18.9 | 9.92E-14 |
| 260. | 1023. | 5.34E 08 | 2.61E 07 | 2.01E 09 | 2.35E 05 | 1.54E 07 | 8.16E 04 | 18.6 | 7.97E-14 |
| 270. | 1027. | 3.95E 08 | 1.85E 07 | 1.69E 09 | 1.53E 05 | 1.48E 07 | 8.05E 04 | 18.3 | 6.45E-14 |
| 280. | 1030. | 2.93E 08 | 1.32E 07 | 1.43E 09 | 1.00E 05 | 1.41E 07 | 7.95E 04 | 18.0 | 5.24E-14 |
| 290. | 1033. | 2.18E 08 | 9.41E 06 | 1.21E 09 | 6.57E 04 | 1.35E 07 | 7.86E 04 | 17.8 | 4.28E-14 |
| 300. | 1035. | 1.63E 08 | 6.73E 06 | 1.02E 09 | 4.32E 04 | 1.30E 07 | 7.77E 04 | 17.6 | 3.52E-14 |
| 310. | 1037. | 1.22E 08 | 4.82E 06 | 8.66E 08 | 2.85E 04 | 1.24E 07 | 7.68E 04 | 17.4 | 2.90E-14 |
| 320. | 1038. | 9.09E 07 | 3.46E 06 | 7.34E 08 | 1.88E 04 | 1.19E 07 | 7.60E 04 | 17.2 | 2.40E-14 |
| 330. | 1039. | 6.81E 07 | 2.49E 06 | 6.23E 08 | 1.25E 04 | 1.14E 07 | 7.52E 04 | 17.0 | 1.99E-14 |
| 340. | 1040. | 5.11E 07 | 1.79E 06 | 5.28E 08 | 3.27E 03 | 1.10E 07 | 7.44E 04 | 16.9 | 1.66E-14 |
| 350. | 1040. | 3.84E 07 | 1.29E 06 | 4.49E 08 | 5.50E 03 | 1.05E 07 | 7.36E 04 | 16.7 | 1.38E-14 |
| 360. | 1041. | 2.89E 07 | 9.33E 05 | 3.81E 08 | 3.66E 03 | 1.01E 07 | 7.28E 04 | 16.6 | 1.16E-14 |
| 370. | 1041. | 2.17E 07 | 6.74E 05 | 3.24E 08 | 2.44E 03 | 9.70E 06 | 7.21E 04 | 16.4 | 9.73E-15 |
| 380. | 1041. | 1.64E 07 | 4.88E 05 | 2.76E 08 | 1.63E 03 | 9.31E 06 | 7.13E 04 | 16.3 | 8.18E-15 |
| 390. | 1042. | 1.23E 07 | 3.54E 05 | 2.35E 08 | 1.09E 03 | 8.94E 06 | 7.06E 04 | 16.2 | 6.89E-15 |
| 400. | 1042. | 9.32E 06 | 2.56E 05 | 2.00E 08 | 7.29E 02 | 8.59E 06 | 6.99E 04 | 16.1 | 5.82E-15 |
| 420. | 1042. | 5.32E 06 | 1.35E 05 | 1.45E 08 | 3.27E 02 | 7.93E 06 | 6.85E 04 | 15.8 | 4.17E-15 |
| 440. | 1042. | 3.05E 06 | 7.16E 04 | 1.06E 08 | 1.48E 02 | 7.32E 06 | 6.71E 04 | 15.6 | 3.00E-15 |
| 460. | 1042. | 1.76E 06 | 3.81E 04 | 7.71E 07 | 6.71E 01 | 6.77E 06 | 6.58E 04 | 15.3 | 2.18E-15 |
| 480. | 1042. | 1.01E 06 | 2.03E 04 | 5.64E 07 | 3.06E 01 | 6.26E 06 | 6.45E 04 | 15.0 | 1.59E-15 |
| 500. | 1042. | 5.87E 05 | 1.09E 04 | 4.12E 07 | 1.40E 01 | 5.79E 06 | 6.33E 04 | 14.7 | 1.16E-15 |
| 520. | 1042. | 3.41E 05 | 5.85E 03 | 3.02E 07 | 6.46E 00 | 5.35E 06 | 6.21E 04 | 14.3 | 8.55E-16 |
| 540. | 1043. | 1.99E 05 | 3.16E 03 | 2.22E 07 | 2.99E 00 | 4.96E 06 | 6.09E 04 | 13.9 | 6.33E-16 |
| 560. | 1043. | 1.16E 05 | 1.71E 03 | 1.63E 07 | 1.39E 00 | 4.59E 06 | 5.97E 04 | 13.4 | 4.70E-16 |
| 580. | 1043. | 6.82E 04 | 9.29E 02 | 1.21E 07 | 6.47E-01 | 4.25E 06 | 5.86E 04 | 12.9 | 3.52E-16 |
| 600. | 1043. | 4.01E 04 | 5.07E 02 | 8.90E 06 | 3.03E-01 | 3.94E 06 | 5.75E 04 | 12.3 | 2.65E-16 |
| 620. | 1043. | 2.37E 04 | 2.77E 02 | 6.58E 06 | 1.43E-01 | 3.66E 06 | 5.64E 04 | 11.7 | 2.00E-16 |
| 640. | 1043. | 1.40E 04 | 1.52E 02 | 4.88E 06 | 6.75E-02 | 3.39E 06 | 5.54E 04 | 11.0 | 1.53E-16 |
| 660. | 1043. | 8.31E 03 | 8.39E 01 | 3.62E 06 | 3.20E-02 | 3.15E 06 | 5.44E 04 | 10.4 | 1.18E-16 |
| 680. | 1043. | 4.95E 03 | 4.64E 01 | 2.69E 06 | 1.53E-02 | 2.93E 06 | 5.34E 04 | 9.7 | 9.13E-17 |
| 700. | 1043. | 2.96E 03 | 2.57E 01 | 2.01E 06 | 7.31E-03 | 2.72E 06 | 5.24E 04 | 9.0 | 7.15E-17 |
| 720. | 1043. | 1.77E 03 | 1.43E 01 | 1.50E 06 | 3.52E-03 | 2.53E 06 | 5.14E 04 | 8.4 | 5.67E-17 |
| 740. | 1043. | 1.06E 03 | 8.00E 00 | 1.12E 06 | 1.70E-03 | 2.35E 06 | 5.05E 04 | 7.8 | 4.54E-17 |
| 760. | 1043. | 6.41E 02 | 4.48E 00 | 8.37E 05 | 8.23E-04 | 2.18E 05 | 4.96E 04 | 7.2 | 3.68E-17 |
| 780. | 1043. | 3.87E 02 | 2.52E 00 | 6.28E 05 | 4.00E-04 | 2.03E 06 | 4.87E 04 | 6.7 | 3.03E-17 |
| 800. | 1043. | 2.34E 02 | 1.42E 00 | 4.71E 05 | 1.96E-04 | 1.89E 06 | 4.79E 04 | 6.3 | 2.52E-17 |

LAT = -90.  LT = 9.  DAY = 265  F107 = 150.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 7.38E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 1.46E 05 | 26.1 | 1.72E-11 |
| 125. | 476. | 1.70E 11 | 1.33E 10 | 4.91E 10 | 5.87E 08 | 2.18E 07 | 1.28E 05 | 25.7 | 9.95E-12 |
| 130. | 551. | 1.08E 11 | 8.05E 09 | 3.56E 10 | 3.26E 08 | 1.91E 07 | 1.16E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 616. | 7.35E 10 | 5.27E 09 | 2.72E 10 | 1.98E 08 | 1.72E 07 | 1.06E 05 | 25.1 | 4.43E-12 |
| 140. | 674. | 5.26E 10 | 3.64E 09 | 2.16E 10 | 1.27E 08 | 1.57E 07 | 1.01E 05 | 24.9 | 3.22E-12 |
| 145. | 725. | 3.90E 10 | 2.62E 09 | 1.77E 10 | 8.58E 07 | 1.46E 07 | 9.60E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 770. | 2.98E 10 | 1.94E 09 | 1.48E 10 | 5.98E 07 | 1.36E 07 | 9.20E 04 | 24.4 | 1.88E-12 |
| 155. | 809. | 2.32E 10 | 1.47E 09 | 1.25E 10 | 4.28E 07 | 1.29E 07 | 8.86E 04 | 24.1 | 1.49E-12 |
| 160. | 843. | 1.84E 10 | 1.13E 09 | 1.08E 10 | 3.13E 07 | 1.22E 07 | 8.58E 04 | 23.9 | 1.20E-12 |
| 165. | 874. | 1.48E 10 | 8.87E 08 | 9.38E 09 | 2.33E 07 | 1.16E 07 | 8.35E 04 | 23.7 | 9.85E-13 |
| 170. | 900. | 1.20E 10 | 7.03E 08 | 8.23E 09 | 1.75E 07 | 1.12E 07 | 8.15E 04 | 23.4 | 8.16E-13 |
| 175. | 924. | 9.87E 09 | 5.63E 08 | 7.27E 09 | 1.34E 07 | 1.07E 07 | 7.97E 04 | 23.2 | 6.83E-13 |
| 180. | 945. | 8.17E 09 | 4.55E 08 | 6.46E 09 | 1.03E 07 | 1.03E 07 | 7.82E 04 | 23.0 | 5.76E-13 |
| 185. | 963. | 6.80E 09 | 3.70E 08 | 5.77E 09 | 8.00E 06 | 9.97E 06 | 7.69E 04 | 22.8 | 4.90E-13 |
| 190. | 979. | 5.70E 09 | 3.03E 08 | 5.18E 09 | 6.26E 06 | 9.65E 06 | 7.57E 04 | 22.5 | 4.19E-13 |
| 195. | 993. | 4.80E 09 | 2.50E 08 | 4.67E 09 | 4.92E 06 | 9.35E 06 | 7.46E 04 | 22.3 | 3.61E-13 |
| 200. | 1006. | 4.06E 09 | 2.06E 08 | 4.22E 09 | 3.99E 06 | 9.08E 06 | 7.36E 04 | 22.1 | 3.12E-13 |
| 210. | 1026. | 2.93E 09 | 1.43E 08 | 3.47E 09 | 2.47E 06 | 8.59E 06 | 7.20E 04 | 21.7 | 2.36E-13 |
| 220. | 1042. | 2.14E 09 | 9.99E 07 | 2.88E 09 | 1.59E 06 | 8.15E 06 | 7.05E 04 | 21.3 | 1.82E-13 |
| 230. | 1055. | 1.58E 09 | 7.05E 07 | 2.41E 09 | 1.03E 06 | 7.76E 06 | 6.93E 04 | 20.9 | 1.41E-13 |
| 240. | 1064. | 1.17E 09 | 5.02E 07 | 2.02E 09 | 6.74E 05 | 7.41E 06 | 6.82E 04 | 20.5 | 1.11E-13 |
| 250. | 1072. | 8.72E 08 | 3.59E 07 | 1.70E 09 | 4.45E 05 | 7.08E 06 | 6.72E 04 | 20.2 | 8.78E-14 |
| 260. | 1078. | 6.53E 08 | 2.58E 07 | 1.44E 09 | 2.95E 05 | 6.77E 06 | 6.63E 04 | 19.8 | 7.00E-14 |
| 270. | 1082. | 4.90E 08 | 1.86E 07 | 1.22E 09 | 1.96E 05 | 6.49E 06 | 6.55E 04 | 19.5 | 5.63E-14 |
| 280. | 1086. | 3.63E 08 | 1.35E 07 | 1.04E 09 | 1.31E 05 | 6.22E 06 | 6.47E 04 | 19.2 | 4.55E-14 |
| 290. | 1089. | 2.79E 08 | 9.79E 06 | 8.83E 08 | 8.79E 04 | 5.97E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 3.70E-14 |
| 300. | 1091. | 2.11E 08 | 7.12E 06 | 7.52E 08 | 5.91E 04 | 5.73E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.02E-14 |
| 310. | 1093. | 1.60E 08 | 5.19E 06 | 6.42E 08 | 3.98E 04 | 5.51E 06 | 6.26E 04 | 18.4 | 2.48E-14 |
| 320. | 1094. | 1.21E 08 | 3.79E 06 | 5.48E 08 | 2.69E 04 | 5.29E 06 | 6.20E 04 | 18.1 | 2.04E-14 |
| 330. | 1095. | 9.24E 07 | 2.77E 06 | 4.68E 08 | 1.82E 04 | 5.09E 06 | 6.13E 04 | 17.9 | 1.69E-14 |
| 340. | 1096. | 7.03E 07 | 2.03E 06 | 4.01E 08 | 1.23E 04 | 4.89E 06 | 6.07E 04 | 17.7 | 1.40E-14 |
| 350. | 1097. | 5.36E 07 | 1.49E 06 | 3.43E 08 | 8.35E 03 | 4.70E 06 | 6.01E 04 | 17.5 | 1.17E-14 |
| 360. | 1097. | 4.09E 07 | 1.09E 06 | 2.94E 08 | 5.68E 03 | 4.52E 06 | 5.95E 04 | 17.3 | 9.79E-15 |
| 370. | 1097. | 3.12E 07 | 8.02E 05 | 2.52E 08 | 3.86E 03 | 4.35E 06 | 5.89E 04 | 17.2 | 8.21E-15 |
| 380. | 1098. | 2.39E 07 | 5.90E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.19E 06 | 5.83E 04 | 17.0 | 6.90E-15 |
| 390. | 1098. | 1.83E 07 | 4.35E 05 | 1.85E 08 | 1.80E 03 | 4.03E 06 | 5.78E 04 | 16.9 | 5.82E-15 |
| 400. | 1099. | 1.40E 07 | 3.20E 05 | 1.59E 08 | 1.23E 03 | 3.88E 06 | 5.72E 04 | 16.7 | 4.92E-15 |
| 420. | 1098. | 8.23E 06 | 1.75E 05 | 1.17E 08 | 5.75E 02 | 3.60E 06 | 5.61E 04 | 16.4 | 3.53E-15 |
| 440. | 1099. | 4.85E 06 | 9.56E 04 | 8.68E 07 | 2.71E 02 | 3.33E 06 | 5.51E 04 | 16.2 | 2.56E-15 |
| 460. | 1099. | 2.87E 06 | 5.25E 04 | 6.44E 07 | 1.24E 02 | 3.09E 06 | 5.41E 04 | 16.0 | 1.87E-15 |
| 480. | 1099. | 1.71E 06 | 2.89E 04 | 4.78E 07 | 6.07E 01 | 2.87E 06 | 5.31E 04 | 15.7 | 1.37E-15 |
| 500. | 1099. | 1.02E 06 | 1.60E 04 | 3.55E 07 | 2.90E 01 | 2.67E 06 | 5.21E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 520. | 1099. | 6.07E 05 | 8.88E 03 | 2.65E 07 | 1.39E 01 | 2.48E 06 | 5.11E 04 | 15.2 | 7.48E-16 |
| 540. | 1099. | 3.64E 05 | 4.95E 03 | 1.98E 07 | 6.63E 00 | 2.30E 06 | 5.02E 04 | 14.9 | 5.57E-16 |
| 560. | 1099. | 2.19E 05 | 2.76E 03 | 1.48E 07 | 3.23E 00 | 2.13E 06 | 4.93E 04 | 14.6 | 4.17E-16 |
| 580. | 1099. | 1.32E 05 | 1.55E 03 | 1.11E 07 | 1.57E 00 | 1.99E 06 | 4.84E 04 | 14.3 | 3.13E-16 |
| 600. | 1099. | 7.96E 04 | 8.72E 02 | 8.29E 06 | 7.63E-01 | 1.85E 06 | 4.76E 04 | 13.9 | 2.36E-16 |
| 620. | 1099. | 4.83E 04 | 4.92E 02 | 6.23E 06 | 3.73E-01 | 1.73E 06 | 4.67E 04 | 13.4 | 1.79E-16 |
| 640. | 1099. | 2.94E 04 | 2.79E 02 | 4.69E 06 | 1.83E-01 | 1.61E 06 | 4.59E 04 | 12.9 | 1.37E-16 |
| 660. | 1099. | 1.79E 04 | 1.58E 02 | 3.53E 06 | 9.04E-02 | 1.50E 06 | 4.51E 04 | 12.4 | 1.05E-16 |
| 680. | 1099. | 1.09E 04 | 9.03E 01 | 2.67E 06 | 4.48E-02 | 1.40E 06 | 4.43E 04 | 11.8 | 8.07E-17 |
| 700. | 1099. | 6.71E 03 | 5.16E 01 | 2.02E 06 | 2.23E-02 | 1.30E 06 | 4.35E 04 | 11.2 | 6.26E-17 |
| 720. | 1099. | 4.13E 03 | 2.96E 01 | 1.53E 06 | 1.11E-02 | 1.21E 06 | 4.28E 04 | 10.6 | 4.89E-17 |
| 740. | 1099. | 2.54E 03 | 1.70E 01 | 1.16E 06 | 5.57E-03 | 1.13E 06 | 4.21E 04 | 9.9 | 3.85E-17 |
| 760. | 1099. | 1.57E 03 | 9.83E 00 | 8.81E 05 | 2.80E-03 | 1.06E 06 | 4.13E 04 | 9.3 | 3.06E-17 |
| 780. | 1099. | 9.75E 02 | 5.63E 00 | 6.70E 05 | 1.41E-03 | 9.88E 05 | 4.06E 04 | 8.7 | 2.45E-17 |
| 800. | 1099. | 6.06E 02 | 3.31E 00 | 5.11E 05 | 7.17E-04 | 9.23E 05 | 4.00E 04 | 8.1 | 1.98E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 330. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 8.31E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 1.44E 05 | 25.9 | 1.76E-11 |
| 125. | 474. | 1.68E 11 | 1.50E 10 | 5.53E 10 | 9.48E 08 | 1.45E 07 | 1.27E 05 | 25.5 | 1.01E-11 |
| 130. | 548. | 1.07E 11 | 9.37E 09 | 4.01E 10 | 5.26E 08 | 1.28E 07 | 1.15E 05 | 25.2 | 6.54E-12 |
| 135. | 613. | 7.25E 10 | 5.94E 09 | 3.07E 10 | 3.18E 08 | 1.15E 07 | 1.06E 05 | 24.9 | 4.52E-12 |
| 140. | 670. | 5.18E 10 | 4.10E 09 | 2.44E 10 | 2.05E 08 | 1.05E 07 | 1.00E 05 | 24.6 | 3.29E-12 |
| 145. | 720. | 3.84E 10 | 2.94E 09 | 1.99E 10 | 1.39E 08 | 9.73E 06 | 9.50E 04 | 24.3 | 2.48E-12 |
| 150. | 764. | 2.93E 10 | 2.17E 09 | .66E 10 | 9.57E 07 | 9.11E 06 | 9.09E 04 | 24.1 | 1.92E-12 |
| 155. | 803. | 2.28E 10 | 1.64E 09 | .41E 10 | 6.83E 07 | 8.59E 06 | 8.76E 04 | 23.8 | 1.53E-12 |
| 160. | 837. | 1.90E 10 | 1.27E 09 | 1.21E 10 | 4.98E 07 | 8.15E 06 | 8.49E 04 | 23.6 | 1.23E-12 |
| 165. | 867. | 1.45E 10 | 9.90E 08 | 1.05E 10 | 3.70E 07 | 7.77E 06 | 8.26E 04 | 23.3 | 1.01E-12 |
| 170. | 893. | 1.18E 10 | 7.84E 08 | 9.22E 09 | 2.78E 07 | 7.44E 06 | 8.06E 04 | 23.1 | 8.35E-13 |
| 175. | 917. | 9.65E 09 | 6.27E 08 | 8.14E 09 | 2.12E 07 | 7.15E 06 | .89E 04 | 22.8 | 6.99E-13 |
| 180. | 937. | 7.97E 09 | 5.06E 08 | 7.23E 09 | 1.63E 07 | 6.89E 06 | .74E 04 | 22.6 | 5.91E-13 |
| 185. | 955. | 6.63E 09 | 4.11E 08 | 6.46E 09 | 1.26E 07 | 6.65E 06 | 7.60E 04 | 22.4 | 5.03E-13 |
| 190. | 971. | 5.55E 09 | 3.36E 08 | 5.79E 09 | 9.86E 06 | 6.44E 06 | 7.49E 04 | 22.2 | 4.30E-13 |
| 195. | 985. | 4.67E 09 | 2.76E 08 | 5.21E 09 | 7.74E 06 | 6.24E 06 | 7.38E 04 | 22.0 | 3.71E-13 |
| 200. | 997. | 3.94E 09 | 2.28E 08 | 4.71E 09 | 6.11E 06 | 6.05E 06 | 7.28E 04 | 21.7 | 3.21E-13 |
| 210. | 1018. | 2.84E 09 | 1.57E 08 | 3.87E 09 | 3.86E 06 | 5.72E 06 | 7.12E 04 | 21.3 | 2.43E-13 |
| 220. | 1033. | 2.07E 09 | 1.10E 08 | 3.21E 09 | 2.47E 06 | 5.43E 06 | 6.98E 04 | 20.9 | 1.87E-13 |
| 230. | 1046. | 1.52E 09 | 7.73E 07 | 2.68E 09 | 1.60E 06 | 5.17E 06 | 6.85E 04 | 20.5 | 1.46E-13 |
| 240. | 1055. | 1.12E 09 | 5.48E 07 | 2.24E 09 | 1.04E 06 | 4.93E 06 | 6.75E 04 | 20.2 | 1.15E-13 |
| 250. | 1063. | 8.36E 08 | 3.91E 07 | 1.89E 09 | 6.86E 05 | 4.71E 06 | 6.65E 04 | 19.8 | 9.12E-14 |
| 260. | 1069. | 6.24E 08 | 2.81E 07 | 1.60E 09 | 4.53E 05 | 4.51E 06 | 6.56E 04 | 19.5 | 7.29E-14 |
| 270. | 1073. | 4.68E 08 | 2.02E 07 | 1.35E 09 | 3.01E 05 | 4.32E 06 | 6.48E 04 | 19.2 | 5.87E-14 |
| 280. | 1077. | 3.52E 08 | 1.46E 07 | 1.15E 09 | 2.00E 05 | 4.14E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 4.76E-14 |
| 290. | 1079. | 2.65E 08 | 1.05E 07 | 9.73E 08 | 1.34E 05 | 3.97E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.88E-14 |
| 300. | 1082. | 2.01E 08 | 7.65E 06 | 8.28E 08 | 8.96E 04 | 3.81E 06 | 6.25E 04 | 18.4 | 3.17E-14 |
| 310. | 1083. | 1.51E 08 | 5.56E 06 | 7.05E 08 | 6.01E 04 | 3.66E 06 | 6.19E 04 | 18.1 | 2.61E-14 |
| 320. | 1085. | 1.15E 08 | 4.05E 06 | 6.02E 08 | 4.05E 04 | 3.51E 06 | 6.12E 04 | 17.9 | 2.15E-14 |
| 330. | 1086. | 8.69E 07 | 2.95E 06 | 5.14E 08 | 2.73E 04 | 3.38E 06 | 6.06E 04 | 17.7 | 1.79E-14 |
| 340. | 1087. | 6.60E 07 | 2.16E 06 | 4.39E 08 | 1.84E 04 | 3.25E 06 | 6.00E 04 | 17.5 | 1.49E-14 |
| 350. | 1087. | 5.02E 07 | 1.58E 06 | 3.75E 08 | 1.25E 04 | 3.12E 06 | 5.94E 04 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 360. | 1088. | 3.82E 07 | 1.15E 06 | 3.21E 08 | 8.43E 03 | 3.00E 06 | 5.88E 04 | 17.2 | 1.04E-14 |
| 370. | 1088. | 2.91E 07 | 8.46E 05 | 2.75E 08 | 5.72E 03 | 2.89E 06 | 5.82E 04 | 17.1 | 8.71E-15 |
| 380. | 1088. | 2.22E 07 | 6.21E 05 | 2.35E 08 | 3.89E 03 | 2.78E 06 | 5.76E 04 | 16.9 | 7.33E-15 |
| 390. | 1089. | 1.69E 07 | 4.56E 05 | 2.02E 08 | 2.64E 03 | 2.67E 06 | 5.71E 04 | 16.8 | 6.18E-15 |
| 400. | 1089. | 1.29E 07 | 3.35E 05 | 1.73E 08 | 1.80E 03 | 2.57E 06 | 5.65E 04 | 16.7 | 5.23E-15 |
| 420. | 1089. | 7.58E 06 | 1.82E 05 | 1.27E 08 | 8.37E 02 | 2.38E 06 | 5.54E 04 | 16.5 | 3.76E-15 |
| 440. | 1089. | 4.45E 06 | 9.90E 04 | 9.39E 07 | 3.91E 02 | 2.21E 06 | 5.44E 04 | 16.3 | 2.72E-15 |
| 460. | 1089. | 2.62E 06 | 5.41E 04 | 6.94E 07 | 1.84E 02 | 2.04E 06 | 5.34E 04 | 16.1 | 1.98E-15 |
| 480. | 1089. | 1.55E 06 | 2.96E 04 | 5.14E 07 | 8.68E 01 | 1.90E 06 | 5.24E 04 | 15.9 | 1.45E-15 |
| 500. | 1089. | 9.19E 05 | 1.63E 04 | 3.81E 07 | 4.11E 01 | 1.76E 06 | 5.14E 04 | 15.7 | 1.07E-15 |
| 520. | 1089. | 5.47E 05 | 9.01E 03 | 2.83E 07 | 1.96E 01 | 1.63E 06 | 5.05E 04 | 15.6 | 7.80E-16 |
| 540. | 1089. | 3.26E 05 | 4.99E 03 | 2.11E 07 | 9.36E 00 | 1.52E 06 | 4.95E 04 | 15.3 | 5.65E-16 |
| 560. | 1089. | 1.95E 05 | 2.78E 03 | 1.57E 07 | 4.49E 00 | 1.41E 06 | 4.86E 04 | 15.1 | 4.36E-16 |
| 580. | 1089. | 1.17E 05 | 1.55E 03 | 1.17E 07 | 2.17E 00 | 1.31E 06 | 4.78E 04 | 14.9 | 3.26E-16 |
| 600. | 1089. | 7.05E 04 | 8.67E 02 | 8.78E 06 | 1.05E 00 | 1.22E 06 | 4.69E 04 | 14.6 | 2.45E-16 |
| 620. | 1089. | 4.26E 04 | 4.87E 02 | 6.58E 06 | 5.10E-01 | 1.13E 06 | 4.61E 04 | 14.2 | 1.84E-16 |
| 640. | 1090. | 2.58E 04 | 2.74E 02 | 4.94E 06 | 2.49E-01 | 1.06E 06 | 4.52E 04 | 13.9 | 1.40E-16 |
| 660. | 1090. | 1.56E 04 | 1.55E 02 | 3.72E 06 | 1.22E-01 | 9.84E 05 | 4.44E 04 | 13.4 | 1.06E-16 |
| 680. | 1090. | 9.52E 03 | 8.80E 01 | 2.80E 06 | 6.01E-02 | 9.16E 05 | 4.37E 04 | 12.9 | 8.09E-17 |
| 700. | 1090. | 5.81E 03 | 5.01E 01 | 2.11E 06 | 2.97E-02 | 8.54E 05 | 4.29E 04 | 12.4 | 6.21E-17 |
| 720. | 1090. | 3.56E 03 | 2.86E 01 | 1.59E 06 | 1.47E-02 | 7.96E 05 | 4.22E 04 | 11.8 | 4.79E-17 |
| 740. | 1090. | 2.19E 03 | 1.64E 01 | 1.21E 06 | 7.34E-03 | 7.43E 05 | 4.14E 04 | 11.2 | 3.72E-17 |
| 760. | 1090. | 1.35E 03 | 9.40E 00 | 9.15E 05 | 3.67E-03 | 6.93E 05 | 4.07E 04 | 10.6 | 2.90E-17 |
| 780. | 1090. | 8.31E 02 | 5.42E 00 | 6.94E 05 | 1.84E-03 | 6.47E 05 | 4.00E 04 | 10.0 | 2.28E-17 |
| 800. | 1090. | 5.14E 02 | 3.13E 00 | 5.28E 05 | 9.29E-04 | 6.04E 05 | 3.93E 04 | 9.3 | 1.81E-17 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.60E 10 | 1.02E 11 | 1.63E 09 | 3.18E 07 | 1.10E 05 | 25.5 | 1.84E-11 |
| 125. | 476. | 1.73E 11 | 1.40E 10 | 6.76E 10 | 7.88E 08 | 2.68E 07 | 9.61E 04 | 25.1 | 1.06E-11 |
| 130. | 552. | 1.10E 11 | 8.48E 09 | 4.89E 10 | 4.37E 08 | 2.34E 07 | 8.70E 04 | 24.7 | 6.88E-12 |
| 135. | 619. | 7.45E 10 | 5.54E 09 | 3.73E 10 | 2.65E 08 | 2.10E 07 | 8.04E 04 | 24.4 | 4.77E-12 |
| 140. | 679. | 5.33E 10 | 3.83E 09 | 2.96E 10 | 1.70E 08 | 1.92E 07 | 7.54E 04 | 24.1 | 3.48E-12 |
| 145. | 732. | 3.95E 10 | 2.75E 09 | 2.42E 10 | 1.15E 08 | 1.65E 07 | 7.15E 04 | 23.8 | 2.63E-12 |
| 150. | 779. | 3.01E 10 | 2.03E 09 | 2.03E 10 | 8.00E 07 | 1.46E 07 | 6.83E 04 | 23.5 | 2.05E-12 |
| 155. | 821. | 2.35E 10 | 1.54E 09 | 1.72E 10 | 5.73E 07 | 1.32E 07 | 6.58E 04 | 23.3 | 1.64E-12 |
| 160. | 858. | 1.86E 10 | 1.19E 09 | 1.49E 10 | 4.20E 07 | 1.21E 07 | 6.36E 04 | 23.0 | 1.33E-12 |
| 165. | 891. | 1.50E 10 | 9.34E 08 | 1.29E 10 | 3.13E 07 | 1.12E 07 | 6.18E 04 | 22.8 | 1.09E-12 |
| 170. | 921. | 1.22E 10 | 7.42E 08 | 1.14E 10 | 2.36E 07 | 1.05E 07 | 6.02E 04 | 22.5 | 9.11E-13 |
| 175. | 947. | 1.00E 10 | 5.96E 08 | 1.01E 10 | 1.81E 07 | 9.91E 06 | 5.89E 04 | 22.3 | 7.67E-13 |
| 180. | 970. | 8.33E 09 | 4.83E 08 | 8.98E 09 | 1.40E 07 | 9.42E 06 | 5.77E 04 | 22.1 | 6.52E-13 |
| 185. | 990. | 6.95E 09 | 3.94E 08 | 8.04E 09 | 1.03E 07 | 9.01E 06 | 5.66E 04 | 21.8 | 5.58E-13 |
| 190. | 1008. | 5.84E 09 | 3.24E 08 | 7.23E 09 | 8.58E 06 | 8.65E 06 | 5.57E 04 | 21.6 | 4.81E-13 |
| 195. | 1025. | 4.93E 09 | 2.68E 08 | 6.53E 09 | 6.79E 06 | 8.33E 06 | 5.49E 04 | 21.4 | 4.17E-13 |
| 200. | 1039. | 4.19E 09 | 2.22E 08 | 5.91E 09 | 5.40E 06 | 8.05E 06 | 5.41E 04 | 21.2 | 3.64E-13 |
| 210. | 1063. | 3.05E 09 | 1.55E 08 | 4.89E 09 | 3.46E 06 | 7.57E 06 | 5.28E 04 | 20.8 | 2.80E-13 |
| 220. | 1083. | 2.24E 09 | 1.10E 08 | 4.08E 09 | 2.25E 06 | 7.16E 06 | 5.17E 04 | 20.4 | 2.19E-13 |
| 230. | 1098. | 1.67E 09 | 7.82E 07 | 3.43E 09 | 1.48E 06 | 6.80E 06 | 5.08E 04 | 20.1 | 1.73E-13 |
| 240. | 1110. | 1.25E 09 | 5.63E 07 | 2.90E 09 | 9.87E 05 | 6.49E 06 | 5.00E 04 | 19.8 | 1.38E-13 |
| 250. | 1119. | 9.41E 08 | 4.08E 07 | 2.45E 09 | 6.61E 05 | 6.20E 06 | 4.92E 04 | 19.4 | 1.11E-13 |
| 260. | 1127. | 7.12E 08 | 2.97E 07 | 2.09E 09 | 4.45E 05 | 5.94E 06 | 4.85E 04 | 19.2 | 9.03E-14 |
| 270. | 1133. | 5.41E 08 | 2.17E 07 | 1.79E 09 | 3.01E 05 | 5.69E 06 | 4.79E 04 | 18.9 | 7.38E-14 |
| 280. | 1138. | 4.13E 08 | 1.59E 07 | 1.53E 09 | 2.05E 05 | 5.47E 06 | 4.74E 04 | 18.6 | 6.06E-14 |
| 290. | 1141. | 3.15E 08 | 1.17E 07 | 1.31E 09 | 1.40E 05 | 5.25E 06 | 4.63E 04 | 18.4 | 5.01E-14 |
| 300. | 1144. | 2.42E 08 | 8.65E 06 | 1.12E 09 | 9.56E 04 | 5.05E 06 | 4.63E 04 | 18.2 | 4.15E-14 |
| 310. | 1147. | 1.85E 08 | 6.39E 06 | 9.64E 08 | 6.56E 04 | 4.86E 06 | 4.58E 04 | 18.0 | 3.46E-14 |
| 320. | 1149. | 1.43E 08 | 4.74E 06 | 8.30E 08 | 4.51E 04 | 4.67E 06 | 4.53E 04 | 17.8 | 2.89E-14 |
| 330. | 1150. | 1.10E 08 | 3.51E 06 | 7.14E 08 | 3.10E 04 | 4.50E 06 | 4.49E 04 | 17.6 | 2.43E-14 |
| 340. | 1152. | 8.46E 07 | 2.61E 06 | 6.15E 08 | 2.14E 04 | 4.33E 06 | 4.44E 04 | 17.4 | 2.04E-14 |
| 350. | 1152. | 6.53E 07 | 1.94E 06 | 5.31E 08 | 1.48E 04 | 4.18E 06 | 4.40E 04 | 17.3 | 1.73E-14 |
| 360. | 1153. | 5.05E 07 | 1.45E 06 | 4.59E 08 | 1.02E 04 | 4.02E 06 | 4.36E 04 | 17.1 | 1.46E-14 |
| 370. | 1154. | 3.91E 07 | 1.08E 06 | 3.95E 08 | 7.11E 03 | 3.88E 06 | 4.32E 04 | 17.0 | 1.24E-14 |
| 380. | 1154. | 3.02E 07 | 8.06E 05 | 3.42E 08 | 4.93E 03 | 3.74E 06 | 4.28E 04 | 16.9 | 1.05E-14 |
| 390. | 1155. | 2.34E 07 | 6.03E 05 | 2.95E 08 | 3.43E 03 | 3.60E 06 | 4.24E 04 | 16.8 | 8.99E-15 |
| 400. | 1155. | 1.82E 07 | 4.51E 05 | 2.55E 08 | 2.39E 03 | 3.47E 06 | 4.20E 04 | 16.7 | 7.68E-15 |
| 420. | 1156. | 1.10E 07 | 2.53E 05 | 1.91E 08 | 1.16E 03 | 3.23E 06 | 4.12E 04 | 16.5 | 5.63E-15 |
| 440. | 1156. | 6.65E 06 | 1.43E 05 | 1.44E 08 | 5.67E 02 | 3.01E 06 | 4.05E 04 | 16.3 | 4.15E-15 |
| 460. | 1156. | 4.04E 06 | 8.07E 04 | 1.08E 08 | 2.78E 02 | 2.80E 06 | 3.98E 04 | 16.1 | 3.08E-15 |
| 480. | 1156. | 2.46E 06 | 4.58E 04 | 8.14E 07 | 1.37E 02 | 2.61E 06 | 3.91E 04 | 16.0 | 2.30E-15 |
| 500. | 1156. | 1.50E 06 | 2.61E 04 | 6.14E 07 | 6.78E 01 | 2.43E 06 | 3.84E 04 | 15.8 | 1.72E-15 |
| 520. | 1156. | 9.22E 05 | 1.49E 04 | 4.65E 07 | 3.37E 01 | 2.27E 06 | 3.77E 04 | 15.7 | 1.29E-15 |
| 540. | 1156. | 5.66E 05 | 8.55E 03 | 3.52E 07 | 1.68E 01 | 2.12E 06 | 3.71E 04 | 15.5 | 9.75E-16 |
| 560. | 1156. | 3.49E 05 | 4.92E 03 | 2.67E 07 | 8.42E 00 | 1.97E 06 | 3.64E 04 | 15.3 | 7.38E-16 |
| 580. | 1156. | 2.16E 05 | 2.84E 03 | 2.03E 07 | 4.23E 00 | 1.84E 06 | 3.58E 04 | 15.1 | 5.61E-16 |
| 600. | 1156. | 1.34E 05 | 1.64E 03 | 1.54E 07 | 2.14E 00 | 1.72E 06 | 3.52E 04 | 14.9 | 4.27E-16 |
| 620. | 1156. | 8.31E 04 | 9.54E 02 | 1.17E 07 | 1.08E 00 | 1.61E 06 | 3.46E 04 | 14.6 | 3.27E-16 |
| 640. | 1156. | 5.18E 04 | 5.56E 02 | 8.97E 06 | 5.52E-01 | 1.50E 06 | 3.40E 04 | 14.3 | 2.51E-16 |
| 660. | 1156. | 3.24E 04 | 3.25E 02 | 6.85E 06 | 2.82E-01 | 1.41E 06 | 3.35E 04 | 14.0 | 1.93E-16 |
| 680. | 1156. | 2.03E 04 | 1.90E 02 | 5.25E 06 | 1.45E-01 | 1.31E 06 | 3.29E 04 | 13.6 | 1.49E-16 |
| 700. | 1156. | 1.27E 04 | 1.12E 02 | 4.02E 06 | 7.44E-02 | 1.23E 06 | 3.24E 04 | 13.2 | 1.16E-16 |
| 720. | 1156. | 8.03E 03 | 6.60E 01 | 3.09E 06 | 3.84E-02 | 1.15E 06 | 3.18E 04 | 12.7 | 9.01E-17 |
| 740. | 1156. | 5.07E 03 | 3.90E 01 | 2.38E 06 | 1.99E-02 | 1.08E 06 | 3.13E 04 | 12.2 | 7.06E-17 |
| 760. | 1156. | 3.21E 03 | 2.31E 01 | 1.83E 06 | 1.04E-02 | 1.01E 06 | 3.08E 04 | 11.6 | 5.55E-17 |
| 780. | 1156. | 2.04E 03 | 1.38E 01 | 1.41E 06 | 5.42E-03 | 9.47E 05 | 3.03E 04 | 11.1 | 4.39E-17 |
| 800. | 1156. | 1.30E 03 | 8.22E 00 | 1.09E 06 | 2.84E-03 | 8.88E 05 | 2.98E 04 | 10.5 | 3.50E-17 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.44E 10 | 9.87E 10 | 1.17E 09 | 3.47E 07 | 1.23E 05 | 25.2 | 1.61E-11 |
| 125. | 490. | 1.44E 11 | 1.28E 10 | 6.39E 10 | 5.58E 08 | 2.87E 07 | 1.06E 05 | 24.8 | 9.13E-12 |
| 130. | 578. | 9.10E 10 | 7.74E 09 | 4.57E 10 | 3.09E 08 | 2.49E 07 | 9.53E 04 | 24.4 | 5.87E-12 |
| 135. | 656. | 6.20E 10 | 5.09E 09 | 3.48E 10 | 1.89E 08 | 2.23E 07 | 8.75E 04 | 24.1 | 4.09E-12 |
| 140. | 725. | 4.47E 10 | 3.54E 09 | 2.76E 10 | 1.23E 08 | 2.03E 07 | 8.18E 04 | 23.8 | 3.01E-12 |
| 145. | 785. | 3.34E 10 | 2.58E 09 | 2.23E 10 | 8.43E 07 | 1.74E 07 | 7.73E 04 | 23.6 | 2.29E-12 |
| 150. | 839. | 2.58E 10 | 1.93E 09 | 1.84E 10 | 5.98E 07 | 1.54E 07 | 7.38E 04 | 23.4 | 1.79E-12 |
| 155. | 886. | 2.03E 10 | 1.48E 09 | 1.56E 10 | 4.36E 07 | 1.39E 07 | 7.10E 04 | 23.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 928. | 1.63E 10 | 1.16E 09 | 1.33E 10 | 3.25E 07 | 1.27E 07 | 6.86E 04 | 23.0 | 1.18E-12 |
| 165. | 965. | 1.33E 10 | 9.25E 08 | 1.15E 10 | 2.47E 07 | 1.18E 07 | 6.66E 04 | 22.8 | 9.75E-13 |
| 170. | 997. | 1.10E 10 | 7.46E 08 | 1.01E 10 | 1.90E 07 | 1.11E 07 | 6.49E 04 | 22.6 | 8.19E-13 |
| 175. | 1026. | 9.13E 09 | 6.07E 08 | 8.91E 09 | 1.48E 07 | 1.05E 07 | 6.35E 04 | 22.4 | 6.94E-13 |
| 180. | 1052. | 7.67E 09 | 4.99E 08 | 7.93E 09 | 1.17E 07 | 1.00E 07 | 6.22E 04 | 22.2 | 5.94E-13 |
| 185. | 1074. | 6.48E 09 | 4.13E 08 | 7.09E 09 | 9.25E 06 | 9.60E 06 | 6.11E 04 | 22.0 | 5.12E-13 |
| 190. | 1094. | 5.51E 09 | 3.44E 08 | 6.38E 09 | 7.40E 06 | 9.23E 06 | 6.01E 04 | 21.9 | 4.44E-13 |
| 195. | 1112. | 4.71E 09 | 2.88E 08 | 5.76E 09 | 5.95E 06 | 8.91E 05 | 5.93E 04 | 21.7 | 3.88E-13 |
| 200. | 1127. | 4.04E 09 | 2.43E 08 | 5.22E 09 | 4.81E 06 | 8.63E 06 | 5.85E 04 | 21.5 | 3.40E-13 |
| 210. | 1153. | 3.01E 09 | 1.74E 08 | 4.33E 09 | 3.19E 06 | 8.13E 06 | 5.71E 04 | 21.2 | 2.65E-13 |
| 220. | 1173. | 2.27E 09 | 1.26E 08 | 3.64E 09 | 2.15E 06 | 7.72E 06 | 5.60E 04 | 20.8 | 2.09E-13 |
| 230. | 1189. | 1.72E 09 | 9.23E 07 | 3.07E 09 | 1.46E 06 | 7.36E 06 | 5.50E 04 | 20.5 | 1.67E-13 |
| 240. | 1202. | 1.32E 09 | 6.81E 07 | 2.61E 09 | 1.00E 06 | 7.04E 06 | 5.42E 04 | 20.2 | 1.35E-13 |
| 250. | 1212. | 1.02E 09 | 5.06E 07 | 2.24E 09 | 6.91E 05 | 6.76E 06 | 5.34E 04 | 19.9 | 1.09E-13 |
| 260. | 1219. | 7.86E 08 | 3.77E 07 | 1.92E 09 | 4.79E 05 | 6.49E 06 | 5.28E 04 | 19.6 | 8.95E-14 |
| 270. | 1226. | 6.09E 08 | 2.82E 07 | 1.65E 09 | 3.34E 05 | 6.24E 06 | 5.21E 04 | 19.4 | 7.38E-14 |
| 280. | 1230. | 4.74E 08 | 2.12E 07 | 1.43E 09 | 2.34E 05 | 6.01E 06 | 5.16E 04 | 19.1 | 6.11E-14 |
| 290. | 1234. | 3.70E 08 | 1.60E 07 | 1.23E 09 | 1.64E 05 | 5.79E 06 | 5.10E 04 | 18.9 | 5.08E-14 |
| 300. | 1237. | 2.89E 08 | 1.21E 07 | 1.07E 09 | 1.16E 05 | 5.59E 06 | 5.05E 04 | 18.6 | 4.25E-14 |
| 310. | 1239. | 2.26E 08 | 9.11E 06 | 9.28E 08 | 8.16E 04 | 5.39E 06 | 5.00E 04 | 18.4 | 3.57E-14 |
| 320. | 1241. | 1.77E 08 | 6.90E 06 | 8.06E 08 | 5.77E 04 | 5.20E 06 | 4.95E 04 | 18.2 | 3.01E-14 |
| 330. | 1243. | 1.39E 08 | 5.24E 06 | 7.01E 08 | 4.08E 04 | 5.02E 06 | 4.91E 04 | 18.0 | 2.54E-14 |
| 340. | 1244. | 1.10E 08 | 3.98E 06 | 6.10E 08 | 2.90E 04 | 4.85E 06 | 4.86E 04 | 17.8 | 2.15E-14 |
| 350. | 1245. | 8.62E 07 | 3.03E 06 | 5.32E 08 | 2.05E 04 | 4.68E 06 | 4.82E 04 | 17.6 | 1.83E-14 |
| 360. | 1246. | 6.79E 07 | 2.30E 06 | 4.64E 08 | 1.46E 04 | 4.53E 06 | 4.78E 04 | 17.5 | 1.56E-14 |
| 370. | 1246. | 5.35E 07 | 1.76E 06 | 4.05E 08 | 1.04E 04 | 4.37E 06 | 4.74E 04 | 17.3 | 1.34E-14 |
| 380. | 1247. | 4.23E 07 | 1.34E 06 | 3.53E 08 | 7.44E 03 | 4.23E 06 | 4.70E 04 | 17.2 | 1.15E-14 |
| 390. | 1247. | 3.34E 07 | 1.02E 06 | 3.09E 08 | 5.31E 03 | 4.09E 06 | 4.66E 04 | 17.1 | 9.83E-15 |
| 400. | 1247. | 2.64E 07 | 7.83E 05 | 2.70E 08 | 3.80E 03 | 3.95E 06 | 4.62E 04 | 16.9 | 8.46E-15 |
| 420. | 1248. | 1.65E 07 | 4.59E 05 | 2.07E 08 | 1.95E 03 | 3.70E 06 | 4.54E 04 | 16.7 | 6.30E-15 |
| 440. | 1248. | 1.04E 07 | 2.70E 05 | 1.58E 08 | 1.00E 03 | 3.46E 06 | 4.46E 04 | 16.5 | 4.73E-15 |
| 460. | 1248. | 6.55E 06 | 1.59E 05 | 1.22E 08 | 5.19E 02 | 3.24E 06 | 4.39E 04 | 16.3 | 3.56E-15 |
| 480. | 1248. | 4.14E 06 | 9.42E 04 | 9.35E 07 | 2.69E 02 | 3.03E 06 | 4.32E 04 | 16.1 | 2.70E-15 |
| 500. | 1248. | 2.62E 06 | 5.59E 04 | 7.21E 07 | 1.40E 02 | 2.84E 06 | 4.25E 04 | 16.0 | 2.06E-15 |
| 520. | 1248. | 1.67E 06 | 3.33E 04 | 5.56E 07 | 7.34E 01 | 2.66E 06 | 4.18E 04 | 15.8 | 1.57E-15 |
| 540. | 1248. | 1.06E 06 | 1.99E 04 | 4.30E 07 | 3.85E 01 | 2.50E 06 | 4.11E 04 | 15.6 | 1.21E-15 |
| 560. | 1248. | 6.78E 05 | 1.19E 04 | 3.33E 07 | 2.03E 01 | 2.34E 06 | 4.05E 04 | 15.4 | 9.31E-16 |
| 580. | 1248. | 4.34E 05 | 7.16E 03 | 2.58E 07 | 1.07E 01 | 2.20E 06 | 3.98E 04 | 15.2 | 7.20E-16 |
| 600. | 1248. | 2.79E 05 | 4.31E 03 | 2.00E 07 | 5.71E 00 | 2.06E 06 | 3.92E 04 | 15.0 | 5.59E-16 |
| 620. | 1249. | 1.79E 05 | 2.61E 03 | 1.56E 07 | 3.04E 00 | 1.94E 06 | 3.86E 04 | 14.8 | 4.35E-16 |
| 640. | 1248. | 1.16E 05 | 1.58E 03 | 1.21E 07 | 1.63E 00 | 1.82E 06 | 3.80E 04 | 14.5 | 3.39E-16 |
| 660. | 1248. | 7.49E 04 | 9.61E 02 | 9.45E 06 | 8.73E-01 | 1.71E 06 | 3.74E 04 | 14.2 | 2.66E-16 |
| 680. | 1248. | 4.86E 04 | 5.86E 02 | 7.37E 06 | 4.70E-01 | 1.61E 06 | 3.68E 04 | 13.9 | 2.09E-16 |
| 700. | 1248. | 3.16E 04 | 3.58E 02 | 5.77E 06 | 2.54E-01 | 1.51E 06 | 3.63E 04 | 13.5 | 1.65E-16 |
| 720. | 1248. | 2.06E 04 | 2.20E 02 | 4.51E 06 | 1.38E-01 | 1.42E 06 | 3.57E 04 | 13.1 | 1.30E-16 |
| 740. | 1248. | 1.34E 04 | 1.35E 02 | 3.54E 06 | 7.50E-02 | 1.34E 06 | 3.52E 04 | 12.7 | 1.04E-16 |
| 760. | 1248. | 8.80E 03 | 8.32E 01 | 2.78E 06 | 4.10E-02 | 1.26E 06 | 3.47E 04 | 12.2 | 8.26E-17 |
| 780. | 1248. | 5.78E 03 | 5.14E 01 | 2.18E 06 | 2.25E-02 | 1.19E 06 | 3.41E 04 | 11.7 | 6.62E-17 |
| 800. | 1248. | 3.80E 03 | 3.19E 01 | 1.72E 06 | 1.24E-02 | 1.12E 06 | 3.36E 04 | 11.2 | 5.33E-17 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.38E 10 | 9.31E 10 | 1.15E 09 | 4.19E 07 | 1.13E 05 | 25.6 | 1.81E-11 |
| 125. | 477. | 1.75E 11 | 1.28E 10 | 6.19E 10 | 5.56E 08 | 3.53E 07 | 9.93E 04 | 25.3 | 1.05E-11 |
| 130. | 551. | 1.11E 11 | 7.76E 09 | 4.47E 10 | 3.08E 08 | 3.09E 07 | 8.98E 04 | 24.9 | 6.76E-12 |
| 135. | 621. | 7.53E 10 | 5.08E 09 | 3.41E 10 | 1.87E 08 | 2.77E 07 | 8.30E 04 | 24.6 | 4.69E-12 |
| 140. | 681. | 5.38E 10 | 3.51E 09 | 2.71E 10 | 1.20E 08 | 2.53E 07 | 7.78E 04 | 24.3 | 3.42E-12 |
| 145. | 735. | 3.99E 10 | 2.52E 09 | 2.22E 10 | 8.12E 07 | 2.17E 07 | 7.34E 04 | 24.0 | 2.59E-12 |
| 150. | 782. | 3.05E 10 | 1.87E 09 | 1.86E 10 | 5.67E 07 | 1.91E 07 | 7.06E 04 | 23.8 | 2.01E-12 |
| 155. | 824. | 2.38E 10 | 1.42E 09 | 1.59E 10 | 4.06E 07 | 1.72E 07 | 6.79E 04 | 23.5 | 1.60E-12 |
| 160. | 861. | 1.89E 10 | 1.09E 09 | 1.37E 10 | 2.98E 07 | 1.57E 07 | 6.57E 04 | 23.2 | 1.30E-12 |
| 165. | 894. | 1.52E 10 | 8.59E 08 | 1.20E 10 | 2.22E 07 | 1.46E 07 | 6.38E 04 | 23.0 | 1.07E-12 |
| 170. | 924. | 1.24E 10 | 6.83E 08 | 1.05E 10 | 1.69E 07 | 1.37E 07 | 6.22E 04 | 22.8 | 8.93E-13 |
| 175. | 950. | 1.02E 10 | 5.49E 08 | 9.34E 09 | 1.29E 07 | 1.29E 07 | 6.08E 04 | 22.5 | 7.52E-13 |
| 180. | 973. | 8.45E 09 | 4.45E 08 | 8.33E 09 | 9.97E 06 | 1.23E 07 | 5.96E 04 | 22.3 | 6.39E-13 |
| 185. | 994. | 7.06E 09 | 3.63E 08 | 7.47E 09 | 7.78E 06 | 1.17E 07 | 5.85E 04 | 22.1 | 5.47E-13 |
| 190. | 1012. | 5.94E 09 | 2.99E 08 | 6.72E 09 | 6.12E 06 | 1.13E 07 | 5.75E 04 | 21.9 | 4.71E-13 |
| 195. | 1028. | 5.02E 09 | 2.47E 08 | 6.08E 09 | 4.85E 06 | 1.08E 07 | 5.67E 04 | 21.6 | 4.08E-13 |
| 200. | 1043. | 4.26E 09 | 2.05E 08 | 5.51E 09 | 3.86E 06 | 1.05E 07 | 5.59E 04 | 21.4 | 3.56E-13 |
| 210. | 1067. | 3.10E 09 | 1.43E 08 | 4.57E 09 | 2.48E 06 | 9.84E 06 | 5.46E 04 | 21.0 | 2.73E-13 |
| 220. | 1087. | 2.29E 09 | 1.01E 08 | 3.82E 09 | 1.62E 06 | 9.31E 06 | 5.34E 04 | 20.7 | 2.13E-13 |
| 230. | 1102. | 1.70E 09 | 7.25E 07 | 3.21E 09 | 1.07E 06 | 8.85E 06 | 5.25E 04 | 20.3 | 1.68E-13 |
| 240. | 1114. | 1.28E 09 | 5.23E 07 | 2.72E 09 | 7.09E 05 | 8.44E 06 | 5.16E 04 | 20.0 | 1.34E-13 |
| 250. | 1123. | 9.63E 08 | 3.79E 07 | 2.31E 09 | 4.76E 05 | 8.07E 06 | 5.08E 04 | 19.6 | 1.08E-13 |
| 260. | 1131. | 7.29E 08 | 2.76E 07 | 1.96E 09 | 3.21E 05 | 7.72E 06 | 5.01E 04 | 19.3 | 8.76E-14 |
| 270. | 1137. | 5.55E 08 | 2.02E 07 | 1.68E 09 | 2.18E 05 | 7.41E 06 | 4.95E 04 | 19.1 | 7.15E-14 |
| 280. | 1142. | 4.23E 08 | 1.49E 07 | 1.44E 09 | 1.48E 05 | 7.11E 06 | 4.89E 04 | 18.8 | 5.87E-14 |
| 290. | 1146. | 3.24E 08 | 1.09E 07 | 1.23E 09 | 1.01E 05 | 6.83E 06 | 4.84E 04 | 18.5 | 4.84E-14 |
| 300. | 1149. | 2.48E 08 | 8.08E 06 | 1.06E 09 | 6.93E 04 | 6.57E 06 | 4.78E 04 | 18.3 | 4.01E-14 |
| 310. | 1151. | 1.91E 08 | 5.98E 06 | 9.09E 08 | 4.76E 04 | 6.32E 06 | 4.73E 04 | 18.1 | 3.34E-14 |
| 320. | 1153. | 1.47E 08 | 4.44E 06 | 7.82E 08 | 3.28E 04 | 6.09E 06 | 4.68E 04 | 17.9 | 2.79E-14 |
| 330. | 1155. | 1.13E 08 | 3.29E 06 | 6.74E 08 | 2.26E 04 | 5.86E 06 | 4.64E 04 | 17.7 | 2.34E-14 |
| 340. | 1156. | 8.73E 07 | 2.45E 06 | 5.81E 08 | 1.56E 04 | 5.64E 06 | 4.59E 04 | 17.5 | 1.97E-14 |
| 350. | 1157. | 6.75E 07 | 1.83E 06 | 5.01E 08 | 1.08E 04 | 5.44E 06 | 4.55E 04 | 17.3 | 1.66E-14 |
| 360. | 1158. | 5.22E 07 | 1.36E 06 | 4.33E 08 | 7.50E 03 | 5.24E 06 | 4.50E 04 | 17.2 | 1.40E-14 |
| 370. | 1158. | 4.04E 07 | 1.02E 06 | 3.74E 08 | 5.20E 03 | 5.05E 06 | 4.46E 04 | 17.0 | 1.19E-14 |
| 380. | 1159. | 3.13E 07 | 7.60E 05 | 3.23E 08 | 3.62E 03 | 4.87E 06 | 4.42E 04 | 16.9 | 1.01E-14 |
| 390. | 1159. | 2.43E 07 | 5.69E 05 | 2.80E 08 | 2.52E 03 | 4.70E 06 | 4.38E 04 | 16.8 | 8.62E-15 |
| 400. | 1159. | 1.88E 07 | 4.26E 05 | 2.42E 08 | 1.75E 03 | 4.53E 06 | 4.34E 04 | 16.7 | 7.36E-15 |
| 420. | 1160. | 1.14E 07 | 2.40E 05 | 1.82E 08 | 8.56E 02 | 4.21E 06 | 4.26E 04 | 16.5 | 5.39E-15 |
| 440. | 1160. | 6.93E 06 | 1.35E 05 | 1.36E 08 | 4.19E 02 | 3.92E 06 | 4.19E 04 | 16.3 | 3.98E-15 |
| 460. | 1160. | 4.22E 06 | 7.58E 04 | 1.03E 08 | 2.06E 02 | 3.65E 06 | 4.11E 04 | 16.1 | 2.95E-15 |
| 480. | 1161. | 2.57E 06 | 4.37E 04 | 7.75E 07 | 1.02E 02 | 3.41E 06 | 4.04E 04 | 15.9 | 2.20E-15 |
| 500. | 1161. | 1.58E 06 | 2.49E 04 | 5.85E 07 | 5.05E 01 | 3.17E 06 | 3.97E 04 | 15.7 | 1.65E-15 |
| 520. | 1161. | 9.68E 05 | 1.43E 04 | 4.43E 07 | 2.52E 01 | 2.96E 06 | 3.90E 04 | 15.5 | 1.24E-15 |
| 540. | 1161. | 5.96E 05 | 8.20E 03 | 3.36E 07 | 1.26E 01 | 2.76E 06 | 3.83E 04 | 15.3 | 9.38E-16 |
| 560. | 1161. | 3.68E 05 | 4.73E 03 | 2.55E 07 | 6.32E 00 | 2.58E 06 | 3.77E 04 | 15.1 | 7.12E-16 |
| 580. | 1161. | 2.28E 05 | 2.73E 03 | 1.94E 07 | 3.19E 00 | 2.41E 06 | 3.70E 04 | 14.8 | 5.42E-16 |
| 600. | 1161. | 1.41E 05 | 1.59E 03 | 1.48E 07 | 1.61E 00 | 2.25E 06 | 3.64E 04 | 14.5 | 4.14E-16 |
| 620. | 1161. | 8.81E 04 | 9.23E 02 | 1.13E 07 | 8.20E-01 | 2.10E 06 | 3.58E 04 | 14.2 | 3.17E-16 |
| 640. | 1161. | 5.50E 04 | 5.39E 02 | 8.61E 06 | 4.19E-01 | 1.97E 06 | 3.52E 04 | 13.8 | 2.44E-16 |
| 660. | 1161. | 3.44E 04 | 3.15E 02 | 6.59E 06 | 2.14E-01 | 1.84E 06 | 3.46E 04 | 13.4 | 1.89E-16 |
| 680. | 1161. | 2.16E 04 | 1.85E 02 | 5.05E 06 | 1.10E-01 | 1.72E 06 | 3.41E 04 | 12.9 | 1.47E-16 |
| 700. | 1161. | 1.36E 04 | 1.09E 02 | 3.87E 06 | 5.69E-02 | 1.61E 06 | 3.35E 04 | 12.4 | 1.14E-16 |
| 720. | 1161. | 8.58E 03 | 6.45E 01 | 2.98E 06 | 2.95E-02 | 1.51E 06 | 3.29E 04 | 11.9 | 8.95E-17 |
| 740. | 1161. | 5.43E 03 | 3.82E 01 | 2.29E 06 | 1.53E-02 | 1.41E 06 | 3.24E 04 | 11.4 | 7.06E-17 |
| 760. | 1161. | 3.44E 03 | 2.27E 01 | 1.77E 06 | 7.99E-03 | 1.32E 06 | 3.19E 04 | 10.8 | 5.59E-17 |
| 780. | 1161. | 2.19E 03 | 1.35E 01 | 1.36E 06 | 4.19E-03 | 1.24E 06 | 3.14E 04 | 10.2 | 4.46E-17 |
| 800. | 1161. | 1.40E 03 | 8.09E 00 | 1.05E 06 | 2.20E-03 | 1.16E 06 | 3.09E 04 | 9.6 | 3.59E-17 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 7.38E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 1.46E 05 | 26.1 | 1.72E-11 |
| 125. | 476. | 1.70E 11 | 1.33E 10 | 4.91E 10 | 5.87E 08 | 2.18E 07 | 1.28E 05 | 25.7 | 9.95E-12 |
| 130. | 551. | 1.08E 11 | 8.05E 09 | 3.56E 10 | 3.26E 08 | 1.91E 07 | 1.15E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 616. | 7.35E 10 | 5.27E 09 | 2.72E 10 | 1.98E 08 | 1.72E 07 | 1.08E 05 | 25.1 | 4.43E-12 |
| 140. | 674. | 5.26E 10 | 3.64E 09 | 2.16E 10 | 1.27E 08 | 1.57E 07 | 1.01E 05 | 24.9 | 3.22E-12 |
| 145. | 725. | 3.90E 10 | 2.62E 09 | 1.77E 10 | 8.58E 07 | 1.46E 07 | 9.60E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 770. | 2.98E 10 | 1.94E 09 | 1.48E 10 | 5.98E 07 | 1.36E 07 | 9.20E 04 | 24.4 | 1.88E-12 |
| 155. | 809. | 2.32E 10 | 1.47E 09 | 1.25E 10 | 4.28E 07 | 1.29E 07 | 8.86E 04 | 24.1 | 1.49E-12 |
| 160. | 843. | 1.84E 10 | 1.13E 09 | 1.08E 10 | 3.13E 07 | 1.22E 07 | 8.59E 04 | 23.9 | 1.20E-12 |
| 165. | 874. | 1.48E 10 | 8.87E 08 | 9.38E 09 | 2.32E 07 | 1.16E 07 | 8.35E 04 | 23.7 | 9.85E-13 |
| 170. | 900. | 1.20E 10 | 7.03E 08 | 8.23E 09 | 1.75E 07 | 1.12E 07 | 8.15E 04 | 23.4 | 8.16E-13 |
| 175. | 924. | 9.87E 09 | 5.63E 08 | 7.27E 09 | 1.34E 07 | 1.07E 07 | 7.97E 04 | 23.2 | 6.83E-13 |
| 180. | 945. | 8.17E 09 | 4.55E 08 | 6.46E 09 | 1.03E 07 | 1.03E 07 | 7.82E 04 | 23.0 | 5.76E-13 |
| 185. | 963. | 6.80E 09 | 3.70E 08 | 5.77E 09 | 8.00E 06 | 9.97E 06 | 7.69E 04 | 22.8 | 4.90E-13 |
| 190. | 979. | 5.70E 09 | 3.03E 08 | 5.18E 09 | 6.26E 06 | 9.65E 06 | 7.57E 04 | 22.5 | 4.19E-13 |
| 195. | 993. | 4.80E 09 | 2.50E 08 | 4.67E 09 | 4.92E 06 | 9.35E 06 | 7.46E 04 | 22.3 | 3.61E-13 |
| 200. | 1006. | 4.06E 09 | 2.06E 08 | 4.22E 09 | 3.89E 06 | 9.08E 06 | 7.36E 04 | 22.1 | 3.12E-13 |
| 210. | 1026. | 2.93E 09 | 1.43E 08 | 3.47E 09 | 2.47E 06 | 8.59E 06 | 7.20E 04 | 21.7 | 2.36E-13 |
| 220. | 1042. | 2.14E 09 | 9.99E 07 | 2.88E 09 | 1.59E 06 | 8.15E 06 | 7.05E 04 | 21.3 | 1.82E-13 |
| 230. | 1055. | 1.58E 09 | 7.05E 07 | 2.41E 09 | 1.03E 06 | 7.76E 06 | 6.93E 04 | 20.9 | 1.41E-13 |
| 240. | 1064. | 1.17E 09 | 5.02E 07 | 2.02E 09 | 6.74E 05 | 7.41E 06 | 6.82E 04 | 20.5 | 1.11E-13 |
| 250. | 1072. | 8.72E 08 | 3.59E 07 | 1.70E 09 | 4.45E 05 | 7.08E 06 | 6.72E 04 | 20.2 | 8.78E-14 |
| 260. | 1078. | 6.53E 08 | 2.58E 07 | 1.44E 09 | 2.95E 05 | 6.77E 06 | 6.63E 04 | 19.8 | 7.00E-14 |
| 270. | 1082. | 4.90E 08 | 1.86E 07 | 1.22E 09 | 1.96E 05 | 6.49E 06 | 6.55E 04 | 19.5 | 5.63E-14 |
| 280. | 1086. | 3.69E 08 | 1.35E 07 | 1.04E 09 | 1.31E 05 | 6.22E 06 | 6.47E 04 | 19.2 | 4.55E-14 |
| 290. | 1089. | 2.79E 08 | 9.79E 06 | 8.83E 08 | 8.79E 04 | 5.97E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 3.70E-14 |
| 300. | 1091. | 2.11E 08 | 7.12E 06 | 7.52E 08 | 5.91E 04 | 5.73E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.02E-14 |
| 310. | 1093. | 1.60E 08 | 5.19E 06 | 6.42E 08 | 3.98E 04 | 5.51E 06 | 6.26E 04 | 18.4 | 2.48E-14 |
| 320. | 1094. | 1.21E 08 | 3.79E 06 | 5.48E 08 | 2.69E 04 | 5.29E 06 | 6.20E 04 | 18.1 | 2.04E-14 |
| 330. | 1095. | 9.24E 07 | 2.77E 06 | 4.68E 08 | 1.82E 04 | 5.09E 06 | 6.13E 04 | 17.9 | 1.69E-14 |
| 340. | 1096. | 7.03E 07 | 2.03E 06 | 4.01E 08 | 1.23E 04 | 4.89E 06 | 6.07E 04 | 17.7 | 1.40E-14 |
| 350. | 1097. | 5.36E 07 | 1.49E 06 | 3.43E 08 | 8.35E 03 | 4.70E 06 | 6.01E 04 | 17.5 | 1.17E-14 |
| 360. | 1097. | 4.09E 07 | 1.09E 06 | 2.94E 08 | 5.68E 03 | 4.52E 06 | 5.95E 04 | 17.3 | 9.79E-15 |
| 370. | 1097. | 3.12E 07 | 8.02E 05 | 2.52E 08 | 3.86E 03 | 4.35E 06 | 5.89E 04 | 17.2 | 8.21E-15 |
| 380. | 1098. | 2.39E 07 | 5.90E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.19E 06 | 5.83E 04 | 17.0 | 6.90E-15 |
| 390. | 1098. | 1.83E 07 | 4.35E 05 | 1.85E 08 | 1.80E 03 | 4.03E 06 | 5.78E 04 | 16.9 | 5.82E-15 |
| 400. | 1098. | 1.40E 07 | 3.20E 05 | 1.59E 08 | 1.23E 03 | 3.88E 06 | 5.72E 04 | 16.7 | 4.92E-15 |
| 420. | 1098. | 8.23E 06 | 1.75E 05 | 1.17E 08 | 5.75E 02 | 3.60E 06 | 5.61E 04 | 16.4 | 3.53E-15 |
| 440. | 1099. | 4.85E 06 | 9.56E 04 | 8.68E 07 | 2.70E 02 | 3.33E 06 | 5.51E 04 | 16.2 | 2.56E-15 |
| 460. | 1099. | 2.87E 06 | 5.25E 04 | 6.44E 07 | 1.28E 02 | 3.09E 06 | 5.41E 04 | 16.0 | 1.87E-15 |
| 480. | 1099. | 1.71E 06 | 2.99E 04 | 4.78E 07 | 6.07E 01 | 2.87E 06 | 5.31E 04 | 15.7 | 1.37E-15 |
| 500. | 1099. | 1.02E 06 | 1.60E 04 | 3.55E 07 | 2.90E 01 | 2.67E 06 | 5.21E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 520. | 1099. | 6.07E 05 | 8.88E 03 | 2.65E 07 | 1.39E 01 | 2.48E 06 | 5.11E 04 | 15.2 | 7.48E-16 |
| 540. | 1099. | 3.64E 05 | 4.95E 03 | 1.98E 07 | 6.68E 00 | 2.30E 06 | 5.02E 04 | 14.9 | 5.57E-16 |
| 560. | 1099. | 2.19E 05 | 2.76E 03 | 1.48E 07 | 3.23E 00 | 2.14E 06 | 4.93E 04 | 14.6 | 4.17E-16 |
| 580. | 1099. | 1.32E 05 | 1.55E 03 | 1.11E 07 | 1.57E 00 | 1.99E 06 | 4.84E 04 | 14.3 | 3.13E-16 |
| 600. | 1099. | 7.96E 04 | 8.72E 02 | 8.29E 06 | 7.63E-01 | 1.85E 06 | 4.76E 04 | 13.9 | 2.36E-16 |
| 620. | 1099. | 4.83E 04 | 4.92E 02 | 6.23E 06 | 3.73E-01 | 1.73E 06 | 4.67E 04 | 13.4 | 1.79E-16 |
| 640. | 1099. | 2.94E 04 | 2.79E 02 | 4.69E 06 | 1.83E-01 | 1.61E 06 | 4.59E 04 | 12.9 | 1.37E-16 |
| 660. | 1099. | 1.79E 04 | 1.58E 02 | 3.53E 06 | 9.04E-02 | 1.50E 06 | 4.51E 04 | 12.4 | 1.05E-16 |
| 680. | 1099. | 1.09E 04 | 9.03E 01 | 2.67E 06 | 4.48E-02 | 1.40E 06 | 4.43E 04 | 11.8 | 8.07E-17 |
| 700. | 1099. | 6.71E 03 | 5.16E 01 | 2.02E 06 | 2.23E-02 | 1.30E 06 | 4.35E 04 | 11.2 | 6.26E-17 |
| 720. | 1099. | 4.13E 03 | 2.96E 01 | 1.53E 06 | 1.11E-02 | 1.21E 06 | 4.28E 04 | 10.6 | 4.89E-17 |
| 740. | 1099. | 2.54E 03 | 1.70E 01 | 1.16E 06 | 5.57E-03 | 1.13E 06 | 4.21E 04 | 9.9 | 3.85E-17 |
| 760. | 1099. | 1.57E 03 | 9.83E 00 | 8.81E 05 | 2.80E-03 | 1.06E 06 | 4.13E 04 | 9.3 | 3.06E-17 |
| 780. | 1099. | 9.75E 02 | 5.69E 00 | 6.70E 05 | 1.41E-03 | 9.88E 05 | 4.06E 04 | 8.7 | 2.45E-17 |
| 800. | 1099. | 6.06E 02 | 3.31E 00 | 5.11E 05 | 7.17E-04 | 9.23E 05 | 4.00E 04 | 8.1 | 1.98E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 8.31E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 1.44E 05 | 25.9 | 1.76E-11 |
| 125. | 474. | 1.68E 11 | 1.50E 10 | 5.53E 10 | 9.48E 08 | 1.45E 07 | 1.27E 05 | 25.5 | 1.01E-11 |
| 130. | 548. | 1.07E 11 | 9.07E 09 | 4.01E 10 | 5.26E 08 | 1.28E 07 | 1.15E 05 | 25.2 | 6.54E-12 |
| 135. | 613. | 7.25E 10 | 5.94E 09 | 3.07E 10 | 3.18E 08 | 1.15E 07 | 1.06E 05 | 24.9 | 4.52E-12 |
| 140. | 670. | 5.18E 10 | 4.10E 09 | 2.44E 10 | 2.05E 08 | 1.05E 07 | 1.00E 05 | 24.6 | 3.29E-12 |
| 145. | 720. | 3.84E 10 | 2.94E 09 | 1.99E 10 | 1.38E 08 | 9.73E 06 | 9.50E 04 | 24.3 | 2.48E-12 |
| 150. | 764. | 2.93E 10 | 2.17E 09 | 1.663 10 | 9.57E 07 | 9.11E 06 | 9.09E 04 | 24.1 | 1.92E-12 |
| 155. | 803. | 2.28E 10 | 1.64E 09 | 1.41E 10 | 6.83E 07 | 8.59E 06 | 8.76E 04 | 23.8 | 1.53E-12 |
| 160. | 837. | 1.80E 10 | 1.27E 09 | 1.21E 10 | 4.98E 07 | 8.15E 06 | 8.49E 04 | 23.6 | 1.23E-12 |
| 165. | 867. | 1.45E 10 | 9.90E 08 | 1.05E 10 | 3.70E 07 | 7.77E 06 | 8.25E 04 | 23.3 | 1.01E-12 |
| 170. | 893. | 1.18E 10 | 7.84E 08 | 9.22E 09 | 2.78E 07 | 7.44E 06 | 8.06E 04 | 23.1 | 8.35E-13 |
| 175. | 917. | 9.65E 09 | 6.27E 08 | 8.14E 09 | 2.12E 07 | 7.15E 06 | 7.89E 04 | 22.8 | 6.99E-13 |
| 180. | 937. | 7.97E 09 | 5.06E 08 | 7.23E 09 | 1.63E 07 | 6.89E 06 | 7.74E 04 | 22.6 | 5.91E-13 |
| 185. | 955. | 6.63E 09 | 4.11E 08 | 6.46E 09 | 1.26E 07 | 6.65E 06 | 7.60E 04 | 22.4 | 5.03E-13 |
| 190. | 971. | 5.55E 09 | 3.36E 08 | 5.79E 09 | 9.86E 06 | 6.44E 06 | 7.49E 04 | 22.2 | 4.30E-13 |
| 195. | 985. | 4.67E 09 | 2.76E 08 | 5.21E 09 | 7.74E 06 | 6.24E 06 | 7.38E 04 | 22.0 | 3.71E-13 |
| 200. | 997. | 3.94E 09 | 2.28E 08 | 4.71E 09 | 6.11E 06 | 6.05E 06 | 7.28E 04 | 21.7 | 3.21E-13 |
| 210. | 1018. | 2.84E 09 | 1.57E 08 | 3.87E 09 | 3.86E 06 | 5.72E 06 | 7.12E 04 | 21.3 | 2.43E-13 |
| 220. | 1033. | 2.07E 09 | 1.10E 08 | 3.21E 09 | 2.47E 06 | 5.43E 06 | 6.98E 04 | 20.9 | 1.87E-13 |
| 230. | 1046. | 1.52E 09 | 7.73E 07 | 2.68E 09 | 1.60E 06 | 5.17E 06 | 6.85E 04 | 20.5 | 1.46E-13 |
| 240. | 1055. | 1.12E 09 | 5.48E 07 | 2.24E 09 | 1.04E 06 | 4.93E 06 | 6.75E 04 | 20.2 | 1.15E-13 |
| 250. | 1063. | 8.36E 08 | 3.91E 07 | 1.89E 09 | 6.86E 05 | 4.71E 06 | 6.65E 04 | 19.8 | 9.12E-14 |
| 260. | 1069. | 6.24E 08 | 2.81E 07 | 1.60E 09 | 4.53E 05 | 4.51E 06 | 6.56E 04 | 19.5 | 7.29E-14 |
| 270. | 1073. | 4.68E 08 | 2.02E 07 | 1.35E 09 | 3.01E 05 | 4.32E 06 | 6.48E 04 | 19.2 | 5.87E-14 |
| 280. | 1077. | 3.52E 08 | 1.46E 07 | 1.15E 09 | 2.00E 05 | 4.14E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 4.76E-14 |
| 290. | 1079. | 2.65E 08 | 1.05E 07 | 9.73E 08 | 1.34E 05 | 3.97E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.88E-14 |
| 300. | 1082. | 2.00E 08 | 7.65E 06 | 8.28E 08 | 8.96E 04 | 3.81E 06 | 6.25E 04 | 18.4 | 3.17E-14 |
| 310. | 1083. | 1.51E 08 | 5.56E 06 | 7.05E 08 | 6.01E 04 | 3.66E 06 | 6.19E 04 | 18.1 | 2.61E-14 |
| 320. | 1085. | 1.15E 08 | 4.05E 06 | 6.02E 08 | 4.05E 04 | 3.51E 06 | 6.12E 04 | 17.9 | 2.15E-14 |
| 330. | 1086. | 8.69E 07 | 2.95E 06 | 5.14E 08 | 2.73E 04 | 3.38E 06 | 6.06E 04 | 17.7 | 1.79E-14 |
| 340. | 1087. | 6.60E 07 | 2.16E 06 | 4.39E 08 | 1.84E 04 | 3.25E 06 | 6.00E 04 | 17.5 | 1.49E-14 |
| 350. | 1087. | 5.02E 07 | 1.58E 06 | 3.75E 08 | 1.25E 04 | 3.12E 06 | 5.94E 04 | 17.4 | 1.24E-14 |
| 360. | 1088. | 3.82E 07 | 1.15E 06 | 3.21E 08 | 8.43E 03 | 3.00E 06 | 5.88E 04 | 17.2 | 1.04E-14 |
| 370. | 1088. | 2.91E 07 | 8.46E 05 | 2.75E 08 | 5.72E 03 | 2.89E 06 | 5.82E 04 | 17.1 | 8.71E-15 |
| 380. | 1088. | 2.22E 07 | 6.21E 05 | 2.35E 08 | 3.89E 03 | 2.78E 06 | 5.76E 04 | 16.9 | 7.33E-15 |
| 390. | 1089. | 1.69E 07 | 4.56E 05 | 2.02E 08 | 2.64E 03 | 2.67E 06 | 5.71E 04 | 16.8 | 6.18E-15 |
| 400. | 1089. | 1.29E 07 | 3.35E 05 | 1.73E 08 | 1.80E 03 | 2.57E 06 | 5.65E 04 | 16.7 | 5.23E-15 |
| 420. | 1089. | 7.58E 06 | 1.82E 05 | 1.27E 08 | 8.37E 02 | 2.38E 06 | 5.54E 04 | 16.5 | 3.76E-15 |
| 440. | 1089. | 4.45E 06 | 9.90E 04 | 9.39E 07 | 3.91E 02 | 2.21E 06 | 5.44E 04 | 16.3 | 2.72E-15 |
| 460. | 1089. | 2.62E 06 | 5.41E 04 | 6.94E 07 | 1.84E 02 | 2.04E 06 | 5.34E 04 | 16.1 | 1.98E-15 |
| 480. | 1089. | 1.55E 06 | 2.96E 04 | 5.14E 07 | 8.68E 01 | 1.90E 06 | 5.24E 04 | 15.9 | 1.45E-15 |
| 500. | 1089. | 9.19E 05 | 1.63E 04 | 3.81E 07 | 4.11E 01 | 1.76E 06 | 5.14E 04 | 15.7 | 1.07E-15 |
| 520. | 1089. | 5.47E 05 | 9.01E 03 | 2.83E 07 | 1.96E 01 | 1.63E 06 | 5.05E 04 | 15.6 | 7.89E-16 |
| 540. | 1089. | 3.26E 05 | 4.99E 03 | 2.11E 07 | 9.36E 00 | 1.52E 06 | 4.95E 04 | 15.3 | 5.85E-16 |
| 560. | 1089. | 1.95E 05 | 2.78E 03 | 1.57E 07 | 4.49E 00 | 1.41E 06 | 4.86E 04 | 15.1 | 4.36E-16 |
| 580. | 1089. | 1.17E 05 | 1.55E 03 | 1.17E 07 | 2.17E 00 | 1.31E 06 | 4.78E 04 | 14.9 | 3.26E-16 |
| 600. | 1089. | 7.05E 04 | 8.67E 02 | 8.78E 06 | 1.05E 00 | 1.22E 06 | 4.69E 04 | 14.6 | 2.45E-16 |
| 620. | 1089. | 4.26E 04 | 4.87E 02 | 6.58E 06 | 5.10E-01 | 1.13E 06 | 4.61E 04 | 14.2 | 1.84E-16 |
| 640. | 1090. | 2.58E 04 | 2.74E 02 | 4.94E 06 | 2.49E-01 | 1.06E 06 | 4.52E 04 | 13.9 | 1.40E-16 |
| 660. | 1090. | 1.56E 04 | 1.55E 02 | 3.72E 06 | 1.22E-01 | 9.84E 05 | 4.44E 04 | 13.4 | 1.06E-16 |
| 680. | 1090. | 9.52E 03 | 8.80E 01 | 2.80E 06 | 6.01E-02 | 9.16E 05 | 4.37E 04 | 12.9 | 8.09E-17 |
| 700. | 1090. | 5.81E 03 | 5.01E 01 | 2.11E 06 | 2.97E-02 | 8.54E 05 | 4.29E 04 | 12.4 | 6.21E-17 |
| 720. | 1090. | 3.56E 03 | 2.86E 01 | 1.59E 06 | 1.47E-02 | 7.96E 05 | 4.22E 04 | 11.8 | 4.79E-17 |
| 740. | 1090. | 2.19E 03 | 1.64E 01 | 1.21E 06 | 7.34E-03 | 7.43E 05 | 4.14E 04 | 11.2 | 3.72E-17 |
| 760. | 1090. | 1.35E 03 | 9.40E 00 | 9.15E 05 | 3.67E-03 | 6.93E 05 | 4.07E 04 | 10.6 | 2.90E-17 |
| 780. | 1090. | 8.31E 02 | 5.42E 00 | 6.94E 05 | 1.84E-03 | 6.47E 05 | 4.00E 04 | 10.0 | 2.28E-17 |
| 800. | 1090. | 5.14E 02 | 3.13E 00 | 5.28E 05 | 9.29E-04 | 6.04E 05 | 3.93E 04 | 9.3 | 1.81E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.25E 10 | 1.14E 11 | 1.70E 09 | 3.24E 07 | 1.45E 05 | 25.0 | 1.77E-11 |
| 125. | 471. | 1.64E 11 | 1.22E 10 | 7.62E 10 | 8.45E 08 | 2.74E 07 | 1.27E 05 | 24.6 | 1.04E-11 |
| 130. | 542. | 1.04E 11 | 7.41E 09 | 5.54E 10 | 4.69E 08 | 2.41E 07 | 1.16E 05 | 24.2 | 6.75E-12 |
| 135. | 603. | 7.11E 10 | 4.85E 09 | 4.23E 10 | 2.84E 08 | 2.17E 07 | 1.08E 05 | 23.9 | 4.71E-12 |
| 140. | 657. | 5.08E 10 | 3.34E 09 | 3.38E 10 | 1.82E 08 | 1.99E 07 | 1.01E 05 | 23.6 | 3.45E-12 |
| 145. | 703. | 3.76E 10 | 2.39E 09 | 2.72E 10 | 1.22E 08 | 1.64E 07 | 9.64E 04 | 23.3 | 2.60E-12 |
| 150. | 744. | 2.86E 10 | 1.76E 09 | 2.23E 10 | 8.45E 07 | 1.41E 07 | 9.25E 04 | 23.1 | 2.02E-12 |
| 155. | 779. | 2.22E 10 | 1.33E 09 | 1.87E 10 | 6.01E 07 | 1.24E 07 | 8.93E 04 | 22.8 | 1.60E-12 |
| 160. | 810. | 1.75E 10 | 1.02E 09 | 1.59E 10 | 4.36E 07 | 1.12E 07 | 8.67E 04 | 22.6 | 1.29E-12 |
| 165. | 837. | 1.40E 10 | 7.94E 08 | 1.36E 10 | 3.21E 07 | 1.02E 07 | 8.44E 04 | 22.4 | 1.06E-12 |
| 170. | 860. | 1.13E 10 | 6.26E 08 | 1.18E 10 | 2.40E 07 | 9.46E 06 | 8.25E 04 | 22.2 | 8.75E-13 |
| 175. | 880. | 9.25E 09 | 4.98E 08 | 1.03E 10 | 1.81E 07 | 8.87E 06 | 8.08E 04 | 21.9 | 7.31E-13 |
| 180. | 898. | 7.60E 09 | 3.99E 08 | 9.05E 09 | 1.38E 07 | 8.38E 06 | 7.94E 04 | 21.7 | 6.16E-13 |
| 185. | 913. | 6.29E 09 | 3.22E 08 | 8.00E 09 | 1.06E 07 | 7.97E 06 | 7.81E 04 | 21.5 | 5.23E-13 |
| 190. | 927. | 5.24E 09 | 2.62E 08 | 7.11E 09 | 8.22E 06 | 7.62E 06 | 7.69E 04 | 21.3 | 4.47E-13 |
| 195. | 939. | 4.38E 09 | 2.14E 08 | 6.35E 09 | 6.40E 06 | 7.32E 06 | 7.59E 04 | 21.1 | 3.84E-13 |
| 200. | 949. | 3.67E 09 | 1.75E 08 | 5.68E 09 | 5.00E 06 | 7.05E 06 | 7.50E 04 | 20.9 | 3.31E-13 |
| 210. | 965. | 2.61E 09 | 1.19E 08 | 4.60E 09 | 3.10E 06 | 6.60E 06 | 7.33E 04 | 20.5 | 2.50E-13 |
| 220. | 978. | 1.87E 09 | 8.15E 07 | 3.75E 09 | 1.94E 06 | 6.22E 06 | 7.19E 04 | 20.2 | 1.91E-13 |
| 230. | 988. | 1.36E 09 | 5.64E 07 | 3.09E 09 | 1.23E 06 | 5.89E 06 | 7.07E 04 | 19.8 | 1.48E-13 |
| 240. | 995. | 9.88E 08 | 3.93E 07 | 2.55E 09 | 7.83E 05 | 5.60E 06 | 6.96E 04 | 19.5 | 1.16E-13 |
| 250. | 1001. | 7.23E 08 | 2.75E 07 | 2.12E 09 | 5.02E 05 | 5.34E 06 | 6.86E 04 | 19.1 | 9.15E-14 |
| 260. | 1005. | 5.31E 08 | 1.94E 07 | 1.77E 09 | 3.24E 05 | 5.09E 06 | 6.77E 04 | 18.9 | 7.27E-14 |
| 270. | 1009. | 3.91E 08 | 1.37E 07 | 1.48E 09 | 2.10E 05 | 4.87E 06 | 6.68E 04 | 18.6 | 5.82E-14 |
| 280. | 1011. | 2.89E 08 | 9.6[illegible] 06 | 1.24E 09 | 1.36E 05 | 4.65E 06 | 6.60E 04 | 18.3 | 4.69E-14 |
| 290. | 1013. | 2.14E 08 | 6.8[illegible]E 06 | 1.04E 09 | 8.87E 04 | 4.45E 06 | 6.53E 04 | 18.1 | 3.80E-14 |
| 300. | 101[illegible] | 1.59E 08 | 4.87E 06 | 8.76E 08 | 5.79E 04 | 4.26E 06 | 6.45E 04 | 17.9 | 3.09E-14 |
| 310. | 1016. | 1.18E 08 | 3.47E 06 | 7.37E 08 | 3.79E 04 | 4.08E 06 | 6.38E 04 | 17.6 | 2.53E-14 |
| 320. | 1017. | 8.77E 07 | 2.47E 06 | 6.22E 08 | 2.48E 04 | 3.91E 06 | 6.31E 04 | 17.5 | 2.07E-14 |
| 330. | 1017. | 6.53E 07 | 1.77E 06 | 5.25E 08 | 1.63E 04 | 3.75E 06 | 6.24E 04 | 17.3 | 1.71E-14 |
| 340. | 1018. | 4.87E 07 | 1.26E 06 | 4.43E 08 | 1.07E 04 | 3.60E 06 | 6.17E 04 | 17.1 | 1.41E-14 |
| 350. | 1018. | 3.63E 07 | 9.05E 05 | 3.75E 08 | 7.06E 03 | 3.45E 06 | 6.11E 04 | 17.0 | 1.17E-14 |
| 360. | 1018. | 2.72E 07 | 6.49E 05 | 3.17E 08 | 4.66E 03 | 3.31E 06 | 6.04E 04 | 16.8 | 9.75E-15 |
| 370. | 1019. | 2.03E 07 | 4.66E 05 | 2.69E 08 | 3.08E 03 | 3.17E 06 | 5.98E 04 | 16.7 | 8.13E-15 |
| 380. | 1019. | 1.52E 07 | 3.35E 05 | 2.28E 08 | 2.04E 03 | 3.04E 06 | 5.92E 04 | 16.6 | 6.79E-15 |
| 390. | 1019. | 1.14E 07 | 2.41E 05 | 1.93E 08 | 1.35E 03 | 2.92E 06 | 5.86E 04 | 16.5 | 5.69E-15 |
| 400. | 1019. | 8.56E 06 | 1.73E 05 | 1.64E 08 | 8.95E 02 | 2.80E 06 | 5.80E 04 | 16.4 | 4.77E-15 |
| 420. | 1019. | 4.83E 06 | 9.01E 04 | 1.18E 08 | 3.95E 02 | 2.58E 06 | 5.68E 04 | 16.2 | 3.38E-15 |
| 440. | 1019. | 2.73E 06 | 4.71E 04 | 8.53E 07 | 1.75E 02 | 2.38E 06 | 5.57E 04 | 16.0 | 2.41E-15 |
| 460. | 1019. | 1.55E 06 | 2.47E 04 | 6.17E 07 | 7.83E 01 | 2.20E 06 | 5.45E 04 | 15.9 | 1.73E-15 |
| 480. | 1019. | 8.86E 05 | 1.30E 04 | 4.48E 07 | 3.51E 01 | 2.03E 06 | 5.35E 04 | 15.7 | 1.24E-15 |
| 500. | 1019. | 5.07E 05 | 6.86E 03 | 3.25E 07 | 1.50E 01 | 1.87E 06 | 5.24E 04 | 15.5 | 9.00E-16 |
| 520. | 1020. | 2.91E 05 | 3.64E 03 | 2.37E 07 | 7.14E 00 | 1.73E 06 | 5.14E 04 | 15.3 | 6.54E-16 |
| 540. | 1020. | 1.69E 05 | 1.93E 03 | 1.73E 07 | 3.25E 00 | 1.60E 06 | 5.04E 04 | 15.1 | 4.77E-16 |
| 560. | 1020. | 9.68E 04 | 1.03E 03 | 1.26E 07 | 1.48E 00 | 1.48E 06 | 4.94E 04 | 14.8 | 3.50E-16 |
| 580. | 1020. | 5.61E 04 | 5.54E 02 | 9.24E 06 | 6.80E-01 | 1.37E 06 | 4.84E 04 | 14.5 | 2.57E-16 |
| 600. | 1020. | 3.26E 04 | 2.98E 02 | 6.78E 06 | 3.13E-01 | 1.26E 06 | 4.75E 04 | 14.1 | 1.90E-16 |
| 620. | 1020. | 1.90E 04 | 1.61E 02 | 4.93E 06 | 1.45E-01 | 1.17E 06 | 4.66E 04 | 13.7 | 1.41E-16 |
| 640. | 1020. | 1.11E 04 | 8.71E 01 | 3.67E 06 | 6.74E-02 | 1.08E 06 | 4.57E 04 | 13.2 | 1.05E-16 |
| 660. | 1020. | 6.52E 03 | 4.74E 01 | 2.70E 06 | 3.14E-02 | 1.00E 06 | 4.49E 04 | 12.6 | 7.89E-17 |
| 680. | 1020. | 3.84E 03 | 2.58E 01 | 2.00E 06 | 1.47E-02 | 9.31E 05 | 4.40E 04 | 12.0 | 5.95E-17 |
| 700. | 1020. | 2.27E 03 | 1.41E 01 | 1.48E 06 | 6.94E-03 | 8.64E 05 | 4.32E 04 | 11.4 | 4.52E-17 |
| 720. | 1020. | 1.34E 03 | 7.77E 00 | 1.09E 06 | 3.28E-03 | 8.02E 05 | 4.24E 04 | 10.7 | 3.45E-17 |
| 740. | 1020. | 7.96E 02 | 4.28E 00 | 8.13E 05 | 1.55E-03 | 7.44E 05 | 4.16E 04 | 10.0 | 2.66E-17 |
| 760. | 1020. | 4.74E 02 | 2.37E 00 | 6.04E 05 | 7.43E-04 | 6.91E 05 | 4.08E 04 | 9.3 | 2.07E-17 |
| 780. | 1020. | 2.83E 02 | 1.31E 00 | 4.50E 05 | 3.56E-04 | 6.42E 05 | 4.01E 04 | 8.7 | 1.63E-17 |
| 800. | 1020. | 1.70E 02 | 7.31E-01 | 3.36E 05 | 1.71E-04 | 5.97E 05 | 3.94E 04 | 8.0 | 1.30E-17 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 1.99E 10 | 1.12E 11 | 1.58E 09 | 3.81E 07 | 1.58E 05 | 25.4 | 1.99E-11 |
| 125. | 461. | 1.98E 11 | 1.10E 10 | 7.67E 10 | 7.85E 08 | 3.27E 07 | 1.41E 05 | 25.0 | 1.19E-11 |
| 130. | 524. | 1.26E 11 | 6.71E 09 | 5.61E 10 | 4.36E 08 | 2.89E 07 | 1.29E 05 | 24.6 | 7.73E-12 |
| 135. | 579. | 8.55E 10 | 4.37E 09 | 4.31E 10 | 2.62E 08 | 2.61E 07 | 1.21E 05 | 24.3 | 5.37E-12 |
| 140. | 629. | 6.06E 10 | 2.98E 09 | 3.42E 10 | 1.66E 08 | 2.40E 07 | 1.14E 05 | 24.0 | 3.90E-12 |
| 145. | 672. | 4.45E 10 | 2.11E 09 | 2.72E 10 | 1.10E 08 | 1.94E 07 | 1.08E 05 | 23.7 | 2.91E-12 |
| 150. | 711. | 3.35E 10 | 1.54E 09 | 2.21E 10 | 7.48E 07 | 1.64E 07 | 1.04E 05 | 23.5 | 2.23E-12 |
| 155. | 745. | 2.57E 10 | 1.15E 09 | 1.83E 10 | 5.24E 07 | 1.43E 07 | 1.00E 05 | 23.3 | 1.75E-12 |
| 160. | 776. | 2.01E 10 | 8.71E 08 | 1.53E 10 | 3.75E 07 | 1.27E 07 | 9.72E 04 | 23.0 | 1.39E-12 |
| 165. | 803. | 1.59E 10 | 6.70E 08 | 1.30E 10 | 2.73E 07 | 1.16E 07 | 9.45E 04 | 22.8 | 1.12E-12 |
| 170. | 827. | 1.28E 10 | 5.23E 08 | 1.12E 10 | 2.01E 07 | 1.06E 07 | 9.22E 04 | 22.6 | 9.19E-13 |
| 175. | 848. | 1.03E 10 | 4.11E 08 | 9.67E 09 | 1.50E 07 | 9.91E 06 | 9.02E 04 | 22.4 | 7.59E-13 |
| 180. | 867. | 8.41E 09 | 3.27E 08 | 8.42E 09 | 1.13E 07 | 9.32E 06 | 8.85E 04 | 22.2 | 6.33E-13 |
| 185. | 883. | 6.90E 09 | 2.62E 08 | 7.39E 09 | 8.61E 06 | 8.83E 06 | 8.69E 04 | 22.0 | 5.32E-13 |
| 190. | 898. | 5.70E 09 | 2.11E 08 | 6.51E 09 | 6.60E 06 | 8.41E 06 | 8.55E 04 | 21.8 | 4.50E-13 |
| 195. | 911. | 4.73E 09 | 1.71E 08 | 5.77E 09 | 5.09E 06 | 8.05E 06 | 8.43E 04 | 21.6 | 3.83E-13 |
| 200. | 923. | 3.94E 09 | 1.39E 08 | 5.13E 09 | 3.94E 06 | 7.74E 06 | 8.31E 04 | 21.4 | 3.27E-13 |
| 210. | 942. | 2.77E 09 | 9.29E 07 | 4.10E 09 | 2.40E 06 | 7.21E 06 | 8.11E 04 | 21.0 | 2.43E-13 |
| 220. | 958. | 1.97E 09 | 6.31E 07 | 3.31E 09 | 1.48E 06 | 6.77E 06 | 7.94E 04 | 20.6 | 1.83E-13 |
| 230. | 970. | 1.41E 09 | 4.32E 07 | 2.70E 09 | 9.29E 05 | 6.39E 06 | 7.79E 04 | 20.2 | 1.40E-13 |
| 240. | 980. | 1.02E 09 | 2.99E 07 | 2.22E 09 | 5.86E 05 | 6.06E 06 | 7.66E 04 | 19.9 | 1.08E-13 |
| 250. | 987. | 7.42E 08 | 2.08E 07 | 1.83E 09 | 3.73E 05 | 5.76E 06 | 7.54E 04 | 19.5 | 8.43E-14 |
| 260. | 993. | 5.42E 08 | 1.45E 07 | 1.52E 09 | 2.39E 05 | 5.49E 06 | 7.43E 04 | 19.2 | 6.63E-14 |
| 270. | 998. | 3.97E 08 | 1.02E 07 | 1.26E 09 | 1.54E 05 | 5.24E 06 | 7.33E 04 | 18.9 | 5.26E-14 |
| 280. | 1002. | 2.92E 08 | 7.17E 06 | 1.06E 09 | 9.91E 04 | 5.00E 06 | 7.23E 04 | 18.6 | 4.20E-14 |
| 290. | 1005. | 2.15E 08 | 5.07E 06 | 8.84E 08 | 6.43E 04 | 4.78E 06 | 7.14E 04 | 18.4 | 3.38E-14 |
| 300. | 1007. | 1.59E 08 | 3.59E 06 | 7.41E 08 | 4.18E 04 | 4.57E 06 | 7.05E 04 | 18.1 | 2.73E-14 |
| 310. | 1009. | 1.18E 08 | 2.55E 06 | 6.23E 08 | 2.72E 04 | 4.38E 06 | 6.97E 04 | 17.9 | 2.22E-14 |
| 320. | 1011. | 8.75E 07 | 1.81E 06 | 5.24E 08 | 1.78E 04 | 4.19E 06 | 6.89E 04 | 17.7 | 1.81E-14 |
| 330. | 1012. | 6.51E 07 | 1.29E 06 | 4.42E 08 | 1.17E 04 | 4.01E 06 | 6.81E 04 | 17.5 | 1.48E-14 |
| 340. | 1013. | 4.84E 07 | 9.21E 05 | 3.72E 08 | 7.64E 03 | 3.85E 06 | 6.74E 04 | 17.3 | 1.22E-14 |
| 350. | 1014. | 3.61E 07 | 6.58E 05 | 3.14E 08 | 5.02E 03 | 3.69E 06 | 6.67E 04 | 17.1 | 1.01E-14 |
| 360. | 1014. | 2.69E 07 | 4.71E 05 | 2.66E 08 | 3.31E 03 | 3.54E 06 | 6.59E 04 | 17.0 | 8.36E-15 |
| 370. | 1015. | 2.01E 07 | 3.38E 05 | 2.25E 08 | 2.18E 03 | 3.39E 06 | 6.52E 04 | 16.8 | 6.95E-15 |
| 380. | 1015. | 1.50E 07 | 2.42E 05 | 1.90E 08 | 1.44E 03 | 3.25E 06 | 6.46E 04 | 16.7 | 5.79E-15 |
| 390. | 1015. | 1.13E 07 | 1.74E 05 | 1.61E 08 | 9.53E 02 | 3.12E 06 | 6.39E 04 | 16.6 | 4.84E-15 |
| 400. | 1016. | 8.44E 06 | 1.25E 05 | 1.37E 08 | 6.31E 02 | 2.99E 06 | 6.32E 04 | 16.4 | 4.05E-15 |
| 420. | 1016. | 4.75E 06 | 6.49E 04 | 9.84E 07 | 2.78E 02 | 2.76E 06 | 6.19E 04 | 16.2 | 2.86E-15 |
| 440. | 1016. | 2.69E 06 | 3.38E 04 | 7.10E 07 | 1.23E 02 | 2.54E 06 | 6.07E 04 | 16.0 | 2.03E-15 |
| 460. | 1016. | 1.52E 06 | 1.77E 04 | 5.13E 07 | 5.47E 01 | 2.34E 06 | 5.94E 04 | 15.8 | 1.45E-15 |
| 480. | 1017. | 8.68E 05 | 9.29E 03 | 3.72E 07 | 2.45E 01 | 2.16E 06 | 5.83E 04 | 15.6 | 1.04E-15 |
| 500. | 1017. | 4.96E 05 | 4.90E 03 | 2.70E 07 | 1.10E 01 | 2.00E 06 | 5.71E 04 | 15.4 | 7.54E-16 |
| 520. | 1017. | 2.84E 05 | 2.59E 03 | 1.96E 07 | 4.96E 00 | 1.84E 06 | 5.60E 04 | 15.1 | 5.47E-16 |
| 540. | 1017. | 1.63E 05 | 1.38E 03 | 1.43E 07 | 2.25E 00 | 1.70E 06 | 5.49E 04 | 14.8 | 3.99E-16 |
| 560. | 1017. | 9.41E 04 | 7.34E 02 | 1.05E 07 | 1.02E 00 | 1.57E 06 | 5.38E 04 | 14.5 | 2.93E-16 |
| 580. | 1017. | 5.45E 04 | 3.93E 02 | 7.64E 06 | 4.69E-01 | 1.46E 06 | 5.28E 04 | 14.1 | 2.15E-16 |
| 600. | 1017. | 3.16E 04 | 2.11E 02 | 5.60E 06 | 2.16E-01 | 1.35E 06 | 5.18E 04 | 13.6 | 1.59E-16 |
| 620. | 1017. | 1.84E 04 | 1.14E 02 | 4.11E 06 | 9.96E-02 | 1.25E 06 | 5.08E 04 | 13.1 | 1.18E-16 |
| 640. | 1017. | 1.07E 04 | 6.15E 01 | 3.02E 06 | 4.62E-02 | 1.15E 06 | 4.98E 04 | 12.6 | 8.86E-17 |
| 660. | 1017. | 6.30E 03 | 3.34E 01 | 2.23E 06 | 2.15E-02 | 1.07E 06 | 4.89E 04 | 12.0 | 6.66E-17 |
| 680. | 1017. | 3.70E 03 | 1.82E 01 | 1.64E 06 | 1.01E-02 | 9.91E 05 | 4.79E 04 | 11.3 | 5.05E-17 |
| 700. | 1017. | 2.18E 03 | 9.93E 00 | 1.22E 06 | 4.73E-03 | 9.19E 05 | 4.70E 04 | 10.6 | 3.86E-17 |
| 720. | 1017. | 1.29E 03 | 5.45E 00 | 9.00E 05 | 2.23E-03 | 8.53E 05 | 4.62E 04 | 9.9 | 2.97E-17 |
| 740. | 1017. | 7.64E 02 | 3.00E 00 | 6.68E 05 | 1.06E-03 | 7.91E 05 | 4.53E 04 | 9.2 | 2.31E-17 |
| 760. | 1017. | 4.54E 02 | 1.65E 00 | 4.96E 05 | 5.03E-04 | 7.35E 05 | 4.45E 04 | 8.6 | 1.81E-17 |
| 780. | 1017. | 2.71E 02 | 9.16E-01 | 3.69E 05 | 2.40E-04 | 6.82E 05 | 4.37E 04 | 7.9 | 1.44E-17 |
| 800. | 1017. | 1.62E 02 | 5.09E-01 | 2.75E 05 | 1.15E-04 | 6.34E 05 | 4.29E 04 | 7.3 | 1.16E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 2.07E 10 | 1.04E 11 | 1.42E 09 | 4.29E 07 | 1.51E 05 | 25.2 | 1.74E-11 |
| 125. | 472. | 1.66E 11 | 1.12E 10 | 7.00E 10 | 6.83E 08 | 3.63E 07 | 1.33E 05 | 24.8 | 1.02E-11 |
| 130. | 543. | 1.05E 11 | 6.84E 09 | 5.09E 10 | 3.80E 08 | 3.19E 07 | 1.21E 05 | 24.5 | 6.64E-12 |
| 135. | 605. | 7.19E 10 | 4.48E 09 | 3.90E 10 | 2.30E 08 | 2.88E 07 | 1.12E 05 | 24.1 | 4.63E-12 |
| 140. | 659. | 5.13E 10 | 3.09E 09 | 3.11E 10 | 1.48E 08 | 2.64E 07 | 1.06E 05 | 23.8 | 3.38E-12 |
| 145. | 705. | 3.80E 10 | 2.22E 09 | 2.50E 10 | 9.91E 07 | 2.18E 07 | 1.01E 05 | 23.6 | 2.56E-12 |
| 150. | 746. | 2.89E 10 | 1.63E 09 | 2.06E 10 | 6.87E 07 | 1.86E 07 | 9.66E 04 | 23.3 | 1.98E-12 |
| 155. | 782. | 2.25E 10 | 1.23E 09 | 1.72E 10 | 4.99E 07 | 1.64E 07 | 9.33E 04 | 23.1 | 1.57E-12 |
| 160. | 812. | 1.77E 10 | 9.46E 08 | 1.46E 10 | 3.55E 07 | 1.47E 07 | 9.05E 04 | 22.9 | 1.27E-12 |
| 165. | 839. | 1.42E 10 | 7.37E 08 | 1.26E 10 | 2.62E 07 | 1.35E 07 | 8.81E 04 | 22.6 | 1.03E-12 |
| 170. | 863. | 1.15E 10 | 5.81E 08 | 1.09E 10 | 1.96E 07 | 1.25E 07 | 8.61E 04 | 22.4 | 8.55E-13 |
| 175. | 883. | 9.39E 09 | 4.63E 08 | 9.51E 09 | 1.48E 07 | 1.17E 07 | 8.44E 04 | 22.2 | 7.14E-13 |
| 180. | 901. | 7.72E 09 | 3.71E 08 | 8.36E 09 | 1.13E 07 | 1.11E 07 | 8.29E 04 | 22.0 | 6.02E-13 |
| 185. | 916. | 6.39E 09 | 3.00E 08 | 7.40E 09 | 8.68E 06 | 1.05E 07 | 8.15E 04 | 21.8 | 5.10E-13 |
| 190. | 930. | 5.32E 09 | 2.44E 08 | 6.58E 09 | 6.73E 06 | 1.01E 07 | 8.03E 04 | 21.6 | 4.35E-13 |
| 195. | 942. | 4.45E 09 | 1.99E 08 | 5.87E 09 | 5.24E 06 | 9.66E 06 | 7.92E 04 | 21.4 | 3.74E-13 |
| 200. | 952. | 3.74E 09 | 1.63E 08 | 5.26E 09 | 4.10E 06 | 9.31E 06 | 7.83E 04 | 21.2 | 3.22E-13 |
| 210. | 969. | 2.66E 09 | 1.11E 08 | 4.26E 09 | 2.54E 06 | 8.71E 06 | 7.66E 04 | 20.8 | 2.43E-13 |
| 220. | 981. | 1.91E 09 | 7.62E 07 | 3.48E 09 | 1.59E 06 | 8.21E 06 | 7.51E 04 | 20.4 | 1.85E-13 |
| 230. | 991. | 1.39E 09 | 5.28E 07 | 2.86E 09 | 1.01E 06 | 7.78E 06 | 7.38E 04 | 20.0 | 1.43E-13 |
| 240. | 999. | 1.01E 09 | 3.68E 07 | 2.37E 09 | 6.45E 05 | 7.39E 06 | 7.27E 04 | 19.7 | 1.12E-13 |
| 250. | 1004. | 7.40E 08 | 2.58E 07 | 1.97E 09 | 4.15E 05 | 7.04E 06 | 7.17E 04 | 19.4 | 8.81E-14 |
| 260. | 1009. | 5.44E 08 | 1.82E 07 | 1.64E 09 | 2.68E 05 | 6.72E 06 | 7.07E 04 | 19.0 | 6.99E-14 |
| 270. | 1012. | 4.01E 08 | 1.28E 07 | 1.37E 09 | 1.73E 05 | 6.42E 06 | 6.98E 04 | 18.8 | 5.59E-14 |
| 280. | 1014. | 2.96E 08 | 9.10E 06 | 1.15E 09 | 1.13E 05 | 6.14E 06 | 6.90E 04 | 18.5 | 4.49E-14 |
| 290. | 1016. | 2.20E 08 | 6.46E 06 | 9.69E 08 | 7.36E 04 | 5.88E 06 | 6.82E 04 | 18.2 | 3.63E-14 |
| 300. | 1018. | 1.63E 08 | 4.60E 06 | 8.15E 08 | 4.81E 04 | 5.63E 06 | 6.74E 04 | 18.0 | 2.95E-14 |
| 310. | 1019. | 1.21E 08 | 3.28E 06 | 6.87E 08 | 3.15E 04 | 5.39E 06 | 6.66E 04 | 17.8 | 2.41E-14 |
| 320. | 1020. | 9.03E 07 | 2.34E 06 | 5.80E 08 | 2.07E 04 | 5.17E 06 | 6.59E 04 | 17.6 | 1.98E-14 |
| 330. | 1021. | 6.73E 07 | 1.67E 06 | 4.99E 08 | 1.36E 04 | 4.96E 06 | 6.52E 04 | 17.4 | 1.63E-14 |
| 340. | 1021. | 5.02E 07 | 1.20E 06 | 4.14E 08 | 8.96E 03 | 4.75E 06 | 6.45E 04 | 17.2 | 1.34E-14 |
| 350. | 1022. | 3.75E 07 | 8.58E 05 | 3.50E 08 | 5.91E 03 | 4.56E 06 | 6.38E 04 | 17.0 | 1.11E-14 |
| 360. | 1022. | 2.81E 07 | 6.16E 05 | 2.96E 08 | 3.90E 03 | 4.37E 06 | 6.31E 04 | 16.9 | 9.24E-15 |
| 370. | 1022. | 2.10E 07 | 4.43E 05 | 2.51E 08 | 2.58E 03 | 4.19E 06 | 6.25E 04 | 16.8 | 7.70E-15 |
| 380. | 1022. | 1.58E 07 | 3.18E 05 | 2.13E 08 | 1.71E 03 | 4.02E 06 | 6.18E 04 | 16.6 | 6.43E-15 |
| 390. | 1022. | 1.18E 07 | 2.29E 05 | 1.81E 08 | 1.13E 03 | 3.86E 06 | 6.12E 04 | 16.5 | 5.39E-15 |
| 400. | 1023. | 8.88E 06 | 1.65E 05 | 1.53E 08 | 7.54E 02 | 3.71E 06 | 6.06E 04 | 16.4 | 4.52E-15 |
| 420. | 1023. | 5.02E 06 | 8.61E 04 | 1.11E 08 | 3.34E 02 | 3.42E 06 | 5.94E 04 | 16.2 | 3.20E-15 |
| 440. | 1023. | 2.85E 06 | 4.51E 04 | 8.00E 07 | 1.49E 02 | 3.15E 06 | 5.82E 04 | 16.0 | 2.28E-15 |
| 460. | 1023. | 1.62E 06 | 2.37E 04 | 5.80E 07 | 6.64E 01 | 2.91E 06 | 5.70E 04 | 15.7 | 1.64E-15 |
| 480. | 1023. | 9.26E 05 | 1.25E 04 | 4.21E 07 | 2.99E 01 | 2.68E 06 | 5.59E 04 | 15.5 | 1.18E-15 |
| 500. | 1023. | 5.31E 05 | 6.61E 03 | 3.06E 07 | 1.35E 01 | 2.48E 06 | 5.48E 04 | 15.3 | 8.55E-16 |
| 520. | 1023. | 3.05E 05 | 3.51E 03 | 2.23E 07 | 6.11E 00 | 2.29E 06 | 5.37E 04 | 15.0 | 6.23E-16 |
| 540. | 1023. | 1.76E 05 | 1.87E 03 | 1.63E 07 | 2.79E 00 | 2.12E 06 | 5.27E 04 | 14.7 | 4.55E-16 |
| 560. | 1023. | 1.02E 05 | 1.00E 03 | 1.19E 07 | 1.28E 00 | 1.96E 06 | 5.16E 04 | 14.4 | 3.35E-16 |
| 580. | 1023. | 5.91E 04 | 5.38E 02 | 8.74E 06 | 5.96E-01 | 1.81E 06 | 5.06E 04 | 14.0 | 2.47E-16 |
| 600. | 1023. | 3.44E 04 | 2.90E 02 | 6.42E 06 | 2.71E-01 | 1.68E 06 | 4.97E 04 | 13.5 | 1.83E-16 |
| 620. | 1023. | 2.01E 04 | 1.57E 02 | 4.72E 06 | 1.26E-01 | 1.55E 06 | 4.87E 04 | 13.0 | 1.37E-16 |
| 640. | 1023. | 1.18E 04 | 8.52E 01 | 3.48E 06 | 5.85E-02 | 1.44E 06 | 4.78E 04 | 12.4 | 1.03E-16 |
| 660. | 1023. | 6.93E 03 | 4.64E 01 | 2.57E 06 | 2.74E-02 | 1.33E 06 | 4.69E 04 | 11.8 | 7.74E-17 |
| 680. | 1023. | 4.09E 03 | 2.54E 01 | 1.90E 06 | 1.29E-02 | 1.24E 06 | 4.60E 04 | 11.1 | 5.89E-17 |
| 700. | 1023. | 2.41E 03 | 1.39E 01 | 1.41E 06 | 6.08E-03 | 1.15E 06 | 4.52E 04 | 10.5 | 4.51E-17 |
| 720. | 1023. | 1.43E 03 | 7.66E 00 | 1.04E 06 | 2.89E-03 | 1.06E 06 | 4.43E 04 | 9.8 | 3.49E-17 |
| 740. | 1023. | 8.52E 02 | 4.23E 00 | 7.75E 05 | 1.37E-03 | 9.89E 05 | 4.35E 04 | 9.1 | 2.73E-17 |
| 760. | 1023. | 5.04E 02 | 2.34E 00 | 5.77E 05 | 6.56E-04 | 9.18E 05 | 4.27E 04 | 8.4 | 2.15E-17 |
| 780. | 1023. | 3.04E 02 | 1.30E 00 | 4.30E 05 | 3.15E-04 | 8.53E 05 | 4.20E 04 | 7.8 | 1.72E-17 |
| 800. | 1023. | 1.82E 02 | 7.26E-01 | 3.21E 05 | 1.52E-04 | 7.93E 05 | 4.12E 04 | 7.2 | 1.39E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 7.38E 10 | 1.21E 09 | 2.58E 07 | 1.46E 05 | 26.1 | 1.72E-11 |
| 125. | 476. | 1.70E 11 | 1.33E 10 | 4.91E 10 | 5.87E 08 | 2.18E 07 | 1.28E 05 | 25.7 | 9.95E-12 |
| 130. | 551. | 1.08E 11 | 8.05E 09 | 3.56E 10 | 3.26E 08 | 1.91E 07 | 1.16E 05 | 25.4 | 6.41E-12 |
| 135. | 616. | 7.35E 10 | 5.27E 09 | 2.72E 10 | 1.98E 08 | 1.72E 07 | 1.08E 05 | 25.1 | 4.43E-12 |
| 140. | 674. | 5.26E 10 | 3.64E 09 | 2.16E 10 | 1.27E 08 | 1.57E 07 | 1.01E 05 | 24.9 | 3.22E-12 |
| 145. | 725. | 3.90E 10 | 2.62E 09 | 1.77E 10 | 8.58E 07 | 1.46E 07 | 9.60E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 770. | 2.98E 10 | 1.94E 09 | 1.48E 10 | 5.98E 07 | 1.36E 07 | 9.20E 04 | 24.4 | 1.88E-12 |
| 155. | 809. | 2.32E 10 | 1.47E 09 | 1.25E 10 | 4.28E 07 | 1.29E 07 | 8.86E 04 | 24.1 | 1.49E-12 |
| 160. | 843. | 1.84E 10 | 1.13E 09 | 1.08E 10 | 3.13E 07 | 1.22E 07 | 8.58E 04 | 23.9 | 1.20E-12 |
| 165. | 874. | 1.48E 10 | 8.87E 08 | 9.38E 09 | 2.33E 07 | 1.16E 07 | 8.35E 04 | 23.7 | 9.85E-13 |
| 170. | 900. | 1.20E 10 | 7.03E 08 | 8.23E 09 | 1.75E 07 | 1.12E 07 | 8.15E 04 | 23.4 | 8.16E-13 |
| 175. | 924. | 9.87E 09 | 5.63E 08 | 7.27E 09 | 1.34E 07 | 1.07E 07 | 7.97E 04 | 23.2 | 6.83E-13 |
| 180. | 945. | 8.17E 09 | 4.55E 08 | 6.46E 09 | 1.03E 07 | 1.03E 07 | 7.82E 04 | 23.0 | 5.76E-13 |
| 185. | 963. | 6.80E 09 | 3.70E 08 | 5.77E 09 | 8.00E 06 | 9.97E 06 | 7.69E 04 | 22.8 | 4.90E-13 |
| 190. | 979. | 5.70E 09 | 3.03E 08 | 5.18E 09 | 6.26E 06 | 9.65E 06 | 7.57E 04 | 22.5 | 4.19E-13 |
| 195. | 993. | 4.80E 09 | 2.50E 08 | 4.67E 09 | 4.92E 06 | 9.35E 06 | 7.46E 04 | 22.3 | 3.61E-13 |
| 200. | 1006. | 4.06E 09 | 2.06E 08 | 4.22E 09 | 3.89E 06 | 9.08E 06 | 7.36E 04 | 22.1 | 3.12E-13 |
| 210. | 1026. | 2.93E 09 | 1.43E 08 | 3.47E 09 | 2.47E 06 | 8.59E 06 | 7.20E 04 | 21.7 | 2.36E-13 |
| 220. | 1042. | 2.14E 09 | 9.99E 07 | 2.88E 09 | 1.59E 06 | 8.15E 06 | 7.05E 04 | 21.3 | 1.82E-13 |
| 230. | 1055. | 1.58E 09 | 7.05E 07 | 2.41E 09 | 1.03E 06 | 7.76E 06 | 6.93E 04 | 20.9 | 1.41E-13 |
| 240. | 1064. | 1.17E 09 | 5.02E 07 | 2.02E 09 | 6.74E 05 | 7.41E 06 | 6.82E 04 | 20.5 | 1.11E-13 |
| 250. | 1072. | 8.72E 08 | 3.59E 07 | 1.70E 09 | 4.45E 05 | 7.08E 06 | 6.72E 04 | 20.2 | 8.78E-14 |
| 260. | 1078. | 6.53E 08 | 2.58E 07 | 1.44E 09 | 2.95E 05 | 6.77E 06 | 6.63E 04 | 19.8 | 7.00E-14 |
| 270. | 1082. | 4.90E 08 | 1.86E 07 | 1.22E 09 | 1.96E 05 | 6.49E 06 | 6.55E 04 | 19.5 | 5.63E-14 |
| 280. | 1086. | 3.69E 08 | 1.35E 07 | 1.04E 09 | 1.31E 05 | 6.22E 06 | 6.47E 04 | 19.2 | 4.55E-14 |
| 290. | 1089. | 2.79E 08 | 9.79E 06 | 8.83E 08 | 8.79E 04 | 5.97E 06 | 6.40E 04 | 18.9 | 3.70E-14 |
| 300. | 1091. | 2.11E 08 | 7.12E 06 | 7.52E 08 | 5.91E 04 | 5.73E 06 | 6.33E 04 | 18.6 | 3.02E-14 |
| 310. | 1093. | 1.60E 08 | 5.19E 06 | 6.42E 08 | 3.98E 04 | 5.51E 06 | 6.26E 04 | 18.4 | 2.48E-14 |
| 320. | 1094. | 1.21E 08 | 3.79E 06 | 5.48E 08 | 2.69E 04 | 5.29E 06 | 6.20E 04 | 18.1 | 2.04E-14 |
| 330. | 1095. | 9.24E 07 | 2.77E 06 | 4.68E 08 | 1.82E 04 | 5.09E 06 | 6.13E 04 | 17.9 | 1.69E-14 |
| 340. | 1096. | 7.03E 07 | 2.03E 06 | 4.01E 08 | 1.23E 04 | 4.89E 06 | 6.07E 04 | 17.7 | 1.40E-14 |
| 350. | 1097. | 5.36E 07 | 1.49E 06 | 3.43E 08 | 8.35E 03 | 4.70E 06 | 6.01E 04 | 17.5 | 1.17E-14 |
| 360. | 1097. | 4.09E 07 | 1.09E 06 | 2.94E 08 | 5.68E 03 | 4.52E 06 | 5.95E 04 | 17.3 | 9.79E-15 |
| 370. | 1097. | 3.12E 07 | 8.02E 05 | 2.52E 08 | 3.86E 03 | 4.35E 06 | 5.89E 04 | 17.2 | 8.21E-15 |
| 380. | 1098. | 2.39E 07 | 5.90E 05 | 2.16E 08 | 2.63E 03 | 4.19E 06 | 5.83E 04 | 17.0 | 6.90E-15 |
| 390. | 1098. | 1.83E 07 | 4.35E 05 | 1.85E 08 | 1.80E 03 | 4.03E 06 | 5.78E 04 | 16.9 | 5.82E-15 |
| 400. | 1098. | 1.40E 07 | 3.20E 05 | 1.59E 08 | 1.23E 03 | 3.88E 06 | 5.72E 04 | 16.7 | 4.92E-15 |
| 420. | 1098. | 8.23E 06 | 1.75E 05 | 1.17E 08 | 5.75E 02 | 3.60E 06 | 5.61E 04 | 16.4 | 3.53E-15 |
| 440. | 1099. | 4.85E 06 | 9.56E 04 | 8.68E 07 | 2.70E 02 | 3.33E 06 | 5.51E 04 | 16.2 | 2.56E-15 |
| 460. | 1099. | 2.87E 06 | 5.25E 04 | 6.44E 07 | 1.28E 02 | 3.09E 06 | 5.41E 04 | 16.0 | 1.87E-15 |
| 480. | 1099. | 1.71E 06 | 2.89E 04 | 4.78E 07 | 6.07E 01 | 2.87E 06 | 5.31E 04 | 15.7 | 1.37E-15 |
| 500. | 1099. | 1.02E 06 | 1.60E 04 | 3.55E 07 | 2.90E 01 | 2.67E 06 | 5.21E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 520. | 1099. | 6.07E 05 | 8.88E 03 | 2.65E 07 | 1.39E 01 | 2.48E 06 | 5.11E 04 | 15.2 | 7.48E-16 |
| 540. | 1099. | 3.64E 05 | 4.95E 03 | 1.98E 07 | 6.68E 00 | 2.30E 06 | 5.02E 04 | 14.9 | 5.57E-16 |
| 560. | 1099. | 2.19E 05 | 2.76E 03 | 1.48E 07 | 3.23E 00 | 2.14E 06 | 4.93E 04 | 14.6 | 4.17E-16 |
| 580. | 1099. | 1.32E 05 | 1.55E 03 | 1.11E 07 | 1.57E 00 | 1.99E 06 | 4.84E 04 | 14.3 | 3.13E-16 |
| 600. | 1099. | 7.96E 04 | 8.72E 02 | 9.29E 06 | 7.63E-01 | 1.85E 06 | 4.76E 04 | 13.9 | 2.36E-16 |
| 620. | 1099. | 4.83E 04 | 4.92E 02 | 6.23E 06 | 3.73E-01 | 1.73E 06 | 4.67E 04 | 13.4 | 1.79E-16 |
| 640. | 1099. | 2.94E 04 | 2.79E 02 | 4.69E 06 | 1.83E-01 | 1.61E 06 | 4.59E 04 | 12.9 | 1.37E-16 |
| 660. | 1099. | 1.79E 04 | 1.58E 02 | 3.53E 06 | 9.04E-02 | 1.50E 06 | 4.51E 04 | 12.4 | 1.05E-16 |
| 680. | 1099. | 1.09E 04 | 9.03E 01 | 2.67E 06 | 4.48E-02 | 1.40E 06 | 4.43E 04 | 11.8 | 8.07E-17 |
| 700. | 1099. | 6.71E 03 | 5.16E 01 | 2.02E 06 | 2.23E-02 | 1.30E 06 | 4.35E 04 | 11.2 | 6.26E-17 |
| 720. | 1099. | 4.13E 03 | 2.96E 01 | 1.53E 06 | 1.11E-02 | 1.21E 06 | 4.28E 04 | 10.6 | 4.89E-17 |
| 740. | 1099. | 2.54E 03 | 1.70E 01 | 1.16E 06 | 5.57E-03 | 1.13E 06 | 4.21E 04 | 9.9 | 3.85E-17 |
| 760. | 1099. | 1.57E 03 | 9.83E 00 | 8.81E 05 | 2.80E-03 | 1.06E 06 | 4.13E 04 | 9.3 | 3.06E-17 |
| 780. | 1099. | 9.75E 02 | 5.69E 00 | 6.70E 05 | 1.41E-03 | 9.88E 05 | 4.06E 04 | 8.7 | 2.45E-17 |
| 800. | 1099. | 6.06E 02 | 3.31E 00 | 5.11E 05 | 7.17E-04 | 9.23E 05 | 4.00E 04 | 8.1 | 1.98E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 9.11E 10 | 9.10E 08 | 1.08E 08 | 2.48E 05 | 25.5 | 1.55E-11 |
| 125. | 433. | 1.38E 11 | 2.10E 10 | 6.16E 10 | 3.90E 08 | 9.21E 07 | 2.21E 05 | 25.0 | 9.02E-12 |
| 130. | 491. | 8.41E 10 | 1.25E 10 | 4.47E 10 | 2.11E 08 | 8.13E 07 | 2.03E 05 | 24.6 | 5.78E-12 |
| 135. | 542. | 5.61E 10 | 7.99E 09 | 3.40E 10 | 1.23E 08 | 7.34E 07 | 1.89E 05 | 24.2 | 3.94E-12 |
| 140. | 586. | 3.92E 10 | 5.36E 09 | 2.67E 10 | 7.62E 07 | 6.72E 07 | 1.78E 05 | 23.8 | 2.82E-12 |
| 145. | 625. | 2.83E 10 | 3.73E 09 | 2.16E 10 | 4.92E 07 | 6.23E 07 | 1.70E 05 | 23.4 | 2.09E-12 |
| 150. | 660. | 2.10E 10 | 2.67E 09 | 1.78E 10 | 3.29E 07 | 5.83E 07 | 1.63E 05 | 23.1 | 1.59E-12 |
| 155. | 690. | 1.59E 10 | 1.96E 09 | 1.49E 10 | 2.25E 07 | 5.49E 07 | 1.58E 05 | 22.8 | 1.24E-12 |
| 160. | 717. | 1.22E 10 | 1.46E 09 | 1.26E 10 | 1.58E 07 | 5.19E 07 | 1.53E 05 | 22.4 | 9.82E-13 |
| 165. | 740. | 9.55E 09 | 1.10E 09 | 1.08E 10 | 1.12E 07 | 4.94E 07 | 1.49E 05 | 22.1 | 7.90E-13 |
| 170. | 761. | 7.54E 09 | 8.46E 08 | 9.33E 09 | 8.10E 06 | 4.72E 07 | 1.45E 05 | 21.8 | 6.44E-13 |
| 175. | 779. | 6.01E 09 | 6.55E 08 | 8.11E 09 | 5.92E 06 | 4.52E 07 | 1.42E 05 | 21.5 | 5.30E-13 |
| 180. | 795. | 4.83E 09 | 5.12E 08 | 7.10E 09 | 4.37E 06 | 4.34E 07 | 1.39E 05 | 21.3 | 4.41E-13 |
| 185. | 809. | 3.90E 09 | 4.03E 08 | 6.24E 09 | 3.25E 06 | 4.17E 07 | 1.37E 05 | 21.0 | 3.69E-13 |
| 190. | 822. | 3.18E 09 | 3.19E 08 | 5.51E 09 | 2.44E 06 | 4.03E 07 | 1.35E 05 | 20.7 | 3.11E-13 |
| 195. | 832. | 2.60E 09 | 2.54E 08 | 4.88E 09 | 1.84E 06 | 3.89E 07 | 1.33E 05 | 20.5 | 2.64E-13 |
| 200. | 842. | 2.13E 09 | 2.03E 08 | 4.34E 09 | 1.39E 06 | 3.76E 07 | 1.31E 05 | 20.2 | 2.26E-13 |
| 210. | 858. | 1.45E 09 | 1.31E 08 | 3.46E 09 | 9.12E 05 | 3.53E 07 | 1.28E 05 | 19.8 | 1.67E-13 |
| 220. | 870. | 1.00E 09 | 8.60E 07 | 2.78E 09 | 4.81E 05 | 3.33E 07 | 1.25E 05 | 19.3 | 1.25E-13 |
| 230. | 880. | 6.97E 08 | 5.69E 07 | 2.25E 09 | 2.87E 05 | 3.14E 07 | 1.23E 05 | 18.9 | 9.54E-14 |
| 240. | 887. | 4.88E 08 | 3.79E 07 | 1.83E 09 | 1.74E 05 | 2.97E 07 | 1.21E 05 | 18.6 | 7.35E-14 |
| 250. | 893. | 3.44E 08 | 2.54E 07 | 1.49E 09 | 1.05E 05 | 2.82E 07 | 1.19E 05 | 18.2 | 5.72E-14 |
| 260. | 898. | 2.43E 08 | 1.71E 07 | 1.22E 09 | 6.45E 04 | 2.68E 07 | 1.17E 05 | 17.9 | 4.49E-14 |
| 270. | 901. | 1.73E 08 | 1.16E 07 | 1.00E 09 | 3.96E 04 | 2.55E 07 | 1.15E 05 | 17.6 | 3.55E-14 |
| 280. | 904. | 1.23E 08 | 7.88E 06 | 8.26E 08 | 2.44E 04 | 2.42E 07 | 1.14E 05 | 17.3 | 2.82E-14 |
| 290. | 906. | 8.80E 07 | 5.36E 06 | 6.81E 08 | 1.51E 04 | 2.31E 07 | 1.12E 05 | 17.1 | 2.26E-14 |
| 300. | 908. | 6.30E 07 | 3.66E 06 | 5.62E 08 | 9.39E 03 | 2.20E 07 | 1.11E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 909. | 4.52E 07 | 2.50E 06 | 4.64E 08 | 5.84E 03 | 2.09E 07 | 1.09E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 910. | 3.24E 07 | 1.72E 06 | 3.84E 08 | 3.65E 03 | 2.00E 07 | 1.08E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 911. | 2.33E 07 | 1.18E 06 | 3.18E 08 | 2.28E 03 | 1.90E 07 | 1.07E 05 | 16.2 | 9.73E-15 |
| 340. | 912. | 1.68E 07 | 8.11E 05 | 2.64E 08 | 1.43E 03 | 1.82E 07 | 1.05E 05 | 16.0 | 7.95E-15 |
| 350. | 912. | 1.21E 07 | 5.58E 05 | 2.19E 08 | 8.96E 02 | 1.73E 07 | 1.04E 05 | 15.8 | 6.52E-15 |
| 360. | 913. | 8.77E 06 | 3.85E 05 | 1.82E 08 | 5.63E 02 | 1.65E 07 | 1.03E 05 | 15.6 | 5.36E-15 |
| 370. | 913. | 6.34E 06 | 2.66E 05 | 1.51E 08 | 3.55E 02 | 1.58E 07 | 1.02E 05 | 15.4 | 4.42E-15 |
| 380. | 913. | 4.59E 06 | 1.84E 05 | 1.26E 08 | 2.24E 02 | 1.51E 07 | 1.01E 05 | 15.1 | 3.66E-15 |
| 390. | 913. | 3.33E 06 | 1.27E 05 | 1.04E 08 | 1.41E 02 | 1.44E 07 | 9.94E 04 | 14.9 | 3.03E-15 |
| 400. | 914. | 2.42E 06 | 8.83E 04 | 8.70E 07 | 8.93E 01 | 1.37E 07 | 9.83E 04 | 14.7 | 2.52E-15 |
| 420. | 914. | 1.28E 06 | 4.26E 04 | 6.04E 07 | 3.59E 01 | 1.25E 07 | 9.60E 04 | 14.2 | 1.75E-15 |
| 440. | 914. | 6.77E 05 | 2.06E 04 | 4.20E 07 | 1.45E 01 | 1.15E 07 | 9.39E 04 | 13.6 | 1.22E-15 |
| 460. | 914. | 3.60E 05 | 1.00E 04 | 2.93E 07 | 5.90E 00 | 1.05E 07 | 9.18E 04 | 13.0 | 8.65E-16 |
| 480. | 914. | 1.93E 05 | 4.90E 03 | 2.05E 07 | 2.41E 00 | 9.58E 06 | 8.98E 04 | 12.2 | 6.17E-16 |
| 500. | 914. | 1.03E 05 | 2.41E 03 | 1.44E 07 | 9.89E-01 | 8.76E 06 | 8.78E 04 | 11.5 | 4.44E-16 |
| 520. | 914. | 5.56E 04 | 1.19E 03 | 1.01E 07 | 4.08E-01 | 8.02E 06 | 8.59E 04 | 10.7 | 3.24E-16 |
| 540. | 914. | 3.00E 04 | 5.86E 02 | 7.09E 06 | 1.69E-01 | 7.34E 06 | 8.40E 04 | 9.9 | 2.39E-16 |
| 560. | 914. | 1.63E 04 | 2.91E 02 | 4.99E 06 | 7.07E-02 | 6.73E 06 | 8.22E 04 | 9.1 | 1.78E-16 |
| 580. | 914. | 8.87E 03 | 1.45E 02 | 3.53E 06 | 2.96E-02 | 6.17E 06 | 8.04E 04 | 8.3 | 1.35E-16 |
| 600. | 914. | 4.84E 03 | 7.28E 01 | 2.50E 06 | 1.25E-02 | 5.66E 06 | 7.87E 04 | 7.6 | 1.04E-16 |
| 620. | 914. | 2.65E 03 | 3.66E 01 | 1.77E 06 | 5.29E-03 | 5.19E 06 | 7.70E 04 | 7.0 | 8.17E-17 |
| 640. | 914. | 1.46E 03 | 1.85E 01 | 1.26E 06 | 2.25E-03 | 4.77E 06 | 7.54E 04 | 6.4 | 6.52E-17 |
| 660. | 914. | 8.05E 02 | 9.36E 00 | 8.95E 05 | 9.62E-04 | 4.38E 06 | 7.38E 04 | 6.0 | 5.30E-17 |
| 680. | 914. | 4.45E 02 | 4.76E 00 | 6.39E 05 | 4.13E-04 | 4.02E 06 | 7.23E 04 | 5.6 | 4.38E-17 |
| 700. | 914. | 2.47E 02 | 2.43E 00 | 4.56E 05 | 1.78E-04 | 3.70E 06 | 7.08E 04 | 5.2 | 3.68E-17 |
| 720. | 914. | 1.38E 02 | 1.25E 00 | 3.27E 05 | 7.74E-05 | 3.40E 06 | 6.93E 04 | 5.0 | 3.14E-17 |
| 740. | 914. | 7.71E 01 | 6.42E-01 | 2.34E 05 | 3.37E-05 | 3.13E 06 | 6.79E 04 | 4.8 | 2.71E-17 |
| 760. | 914. | 4.32E 01 | 3.31E-01 | 1.68E 05 | 1.48E-05 | 2.88E 06 | 6.65E 04 | 4.6 | 2.37E-17 |
| 780. | 914. | 2.43E 01 | 1.72E-01 | 1.21E 05 | 6.50E-06 | 2.66E 06 | 6.51E 04 | 4.4 | 2.10E-17 |
| 800. | 914. | 1.37E 01 | 8.94E-02 | 9.75E 04 | 2.87E-06 | 2.45E 06 | 6.38E 04 | 4.3 | 1.87E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.86E 10 | 1.03E 11 | 8.57E 08 | 5.33E 07 | 3.30E 05 | 25.3 | 1.65E-11 |
| 125. | 429. | 1.47E 11 | 2.12E 10 | 7.09E 10 | 4.21E 08 | 4.62E 07 | 2.99E 05 | 24.8 | 9.85E-12 |
| 130. | 480. | 9.25E 10 | 1.27E 10 | 5.19E 10 | 2.29E 08 | 4.11E 07 | 2.76E 05 | 24.4 | 6.37E-12 |
| 135. | 524. | 6.17E 10 | 8.13E 09 | 3.97E 10 | 1.33E 08 | 3.72E 07 | 2.59E 05 | 24.0 | 4.36E-12 |
| 140. | 564. | 4.30E 10 | 5.43E 09 | 3.13E 10 | 8.19E 07 | 3.42E 07 | 2.45E 05 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 598. | 3.08E 10 | 3.75E 09 | 2.53E 10 | 5.24E 07 | 3.67E 07 | 2.34E 05 | 23.2 | 2.31E-12 |
| 150. | 628. | 2.27E 10 | 2.66E 09 | 2.09E 10 | 3.45E 07 | 3.85E 07 | 2.25E 05 | 22.8 | 1.75E-12 |
| 155. | 655. | 1.70E 10 | 1.93E 09 | 1.74E 10 | 2.33E 07 | 3.96E 07 | 2.18E 05 | 22.5 | 1.36E-12 |
| 160. | 678. | 1.30E 10 | 1.42E 09 | 1.47E 10 | 1.61E 07 | 4.01E 07 | 2.12E 05 | 22.1 | 1.07E-12 |
| 165. | 699. | 1.00E 10 | 1.06E 09 | 1.26E 10 | 1.13E 07 | 4.02E 07 | 2.06E 05 | 21.8 | 8.58E-13 |
| 170. | 717. | 7.84E 09 | 8.04E 08 | 1.08E 10 | 8.00E 06 | 3.99E 07 | 2.01E 05 | 21.5 | 6.96E-13 |
| 175. | 733. | 6.18E 09 | 6.15E 08 | 9.38E 09 | 5.75E 06 | 3.94E 07 | 1.97E 05 | 21.2 | 5.70E-13 |
| 180. | 747. | 4.91E 09 | 4.74E 08 | 8.16E 09 | 4.17E 06 | 3.88E 07 | 1.94E 05 | 20.9 | 4.71E-13 |
| 185. | 759. | 3.93E 09 | 3.68E 08 | 7.14E 09 | 3.05E 06 | 3.80E 07 | 1.90E 05 | 20.6 | 3.92E-13 |
| 190. | 770. | 3.16E 09 | 2.87E 08 | 6.28E 09 | 2.25E 06 | 3.71E 07 | 1.87E 05 | 20.3 | 3.29E-13 |
| 195. | 780. | 2.55E 09 | 2.26E 08 | 5.53E 09 | 1.67E 06 | 3.62E 07 | 1.85E 05 | 20.1 | 2.78E-13 |
| 200. | 788. | 2.07E 09 | 1.78E 08 | 4.89E 09 | 1.24E 06 | 3.53E 07 | 1.82E 05 | 19.8 | 2.36E-13 |
| 210. | 802. | 1.38E 09 | 1.12E 08 | 3.85E 09 | 7.00E 05 | 3.34E 07 | 1.78E 05 | 19.3 | 1.73E-13 |
| 220. | 813. | 9.27E 08 | 7.14E 07 | 3.06E 09 | 4.00E 05 | 3.16E 07 | 1.74E 05 | 18.9 | 1.28E-13 |
| 230. | 822. | 6.30E 08 | 4.59E 07 | 2.44E 09 | 2.31E 05 | 2.99E 07 | 1.70E 05 | 18.5 | 9.68E-14 |
| 240. | 828. | 4.30E 08 | 2.98E 07 | 1.96E 09 | 1.35E 05 | 2.83E 07 | 1.67E 05 | 18.2 | 7.39E-14 |
| 250. | 833. | 2.96E 08 | 1.94E 07 | 1.58E 09 | 7.91E 04 | 2.68E 07 | 1.65E 05 | 17.8 | 5.70E-14 |
| 260. | 837. | 2.04E 08 | 1.27E 07 | 1.28E 09 | 4.67E 04 | 2.54E 07 | 1.62E 05 | 17.5 | 4.43E-14 |
| 270. | 840. | 1.42E 08 | 8.38E 06 | 1.03E 09 | 2.77E 04 | 2.40E 07 | 1.60E 05 | 17.3 | 3.47E-14 |
| 280. | 843. | 9.85E 07 | 5.53E 06 | 8.40E 08 | 1.65E 04 | 2.28E 07 | 1.57E 05 | 17.0 | 2.73E-14 |
| 290. | 84[illegible] | 6.87E 07 | 3.66E 06 | 6.83E 08 | 9.87E 03 | 2.16E 07 | 1.55E 05 | 16.8 | 2.17E-14 |
| 300. | 846. | 4.80E 07 | 2.43E 06 | 5.56E 08 | 5.92E 03 | 2.06E 07 | 1.53E 05 | 16.6 | 1.73E-14 |
| 310. | 848. | 3.36E 07 | 1.62E 06 | 4.54E 08 | 3.56E 03 | 1.95E 07 | 1.51E 05 | 16.4 | 1.38E-14 |
| 320. | 848. | 2.36E 07 | 1.08E 06 | 3.70E 08 | 2.15E 03 | 1.85E 07 | 1.49E 05 | 16.2 | 1.11E-14 |
| 330. | 849. | 1.66E 07 | 7.21E 05 | 3.03E 08 | 1.30E 03 | 1.76E 07 | 1.47E 05 | 16.0 | 8.96E-15 |
| 340. | 850. | 1.16E 07 | 4.83E 05 | 2.49E 08 | 7.85E 02 | 1.68E 07 | 1.45E 05 | 15.8 | 7.25E-15 |
| 350. | 850. | 8.21E 06 | 3.24E 05 | 2.03E 08 | 4.76E 02 | 1.59E 07 | 1.43E 05 | 15.6 | 5.89E-15 |
| 360. | 850. | 5.79E 06 | 2.17E 05 | 1.66E 08 | 2.89E 02 | 1.52E 07 | 1.41E 05 | 15.4 | 4.79E-15 |
| 370. | 851. | 4.09E 06 | 1.46E 05 | 1.36E 08 | 1.76E 02 | 1.44E 07 | 1.40E 05 | 15.2 | 3.91E-15 |
| 380. | 851. | 2.89E 06 | 9.83E 04 | 1.12E 08 | 1.07E 02 | 1.37E 07 | 1.38E 05 | 15.0 | 3.20E-15 |
| 390. | 851. | 2.05E 06 | 6.63E 04 | 9.17E 07 | 6.56E 01 | 1.31E 07 | 1.35E 05 | 14.8 | 2.62E-15 |
| 400. | 851. | 1.45E 06 | 4.47E 04 | 7.53E 07 | 4.01E 01 | 1.24E 07 | 1.34E 05 | 14.5 | 2.15E-15 |
| 420. | 851. | 7.32E 05 | 2.04E 04 | 5.09E 07 | 1.51E 01 | 1.13E 07 | 1.31E 05 | 14.0 | 1.46E-15 |
| 440. | 852. | 3.71E 05 | 9.39E 03 | 3.45E 07 | 5.70E 00 | 1.02E 07 | 1.28E 05 | 13.3 | 1.00E-15 |
| 460. | 852. | 1.88E 05 | 4.33E 03 | 2.34E 07 | 2.17E 00 | 9.29E 06 | 1.25E 05 | 12.6 | 6.93E-16 |
| 480. | 852. | 9.62E 04 | 2.01E 03 | 1.60E 07 | 8.30E-01 | 8.44E 06 | 1.22E 05 | 11.9 | 4.85E-16 |
| 500. | 852. | 4.93E 04 | 9.36E 02 | 1.09E 07 | 3.19E-01 | 7.67E 06 | 1.19E 05 | 11.0 | 3.43E-16 |
| 520. | 852. | 2.54E 04 | 4.38E 02 | 7.45E 06 | 1.24E-01 | 6.97E 06 | 1.16E 05 | 10.2 | 2.46E-16 |
| 540. | 852. | 1.31E 04 | 2.06E 02 | 5.11E 06 | 4.81E-02 | 6.35E 06 | 1.14E 05 | 9.3 | 1.79E-16 |
| 560. | 852. | 6.79E 03 | 9.71E 01 | 3.51E 06 | 1.88E-02 | 5.78E 06 | 1.11E 05 | 8.5 | 1.32E-16 |
| 580. | 852. | 3.53E 03 | 4.60E 01 | 2.42E 06 | 7.40E-03 | 5.26E 06 | 1.08E 05 | 7.7 | 9.95E-17 |
| 600. | 852. | 1.85E 03 | 2.19E 01 | 1.67E 06 | 2.93E-03 | 4.80E 06 | 1.06E 05 | 7.0 | 7.64E-17 |
| 620. | 852. | 9.68E 02 | 1.05E 01 | 1.15E 06 | 1.16E-03 | 4.37E 06 | 1.04E 05 | 6.4 | 5.99E-17 |
| 640. | 852. | 5.09E 02 | 5.03E 00 | 7.99E 05 | 4.65E-04 | 3.99E 06 | 1.01E 05 | 5.9 | 4.79E-17 |
| 660. | 852. | 2.69E 02 | 2.43E 00 | 5.55E 05 | 1.87E-04 | 3.64E 06 | 9.89E 04 | 5.5 | 3.91E-17 |
| 680. | 852. | 1.43E 02 | 1.17E 00 | 3.86E 05 | 7.55E-05 | 3.33E 06 | 9.67E 04 | 5.1 | 3.25E-17 |
| 700. | 852. | 7.59E 01 | 5.71E-01 | 2.69E 05 | 3.06E-05 | 3.04E 06 | 9.45E 04 | 4.9 | 2.75E-17 |
| 720. | 852. | 4.05E 01 | 2.79E-01 | 1.88E 05 | 1.25E-05 | 2.78E 06 | 9.24E 04 | 4.6 | 2.36E-17 |
| 740. | 852. | 2.17E 01 | 1.37E-01 | 1.32E 05 | 5.11E-06 | 2.54E 06 | 9.04E 04 | 4.5 | 2.05E-17 |
| 760. | 852. | 1.17E 01 | 6.73E-02 | 9.23E 04 | 2.11E-06 | 2.33E 06 | 8.84E 04 | 4.3 | 1.80E-17 |
| 780. | 852. | 6.30E 00 | 3.32E-02 | 6.49E 04 | 8.75E-07 | 2.13E 06 | 8.65E 04 | 4.2 | 1.60E-17 |
| 800. | 852. | 3.41E 00 | 1.65E-02 | 4.57E 04 | 3.64E-07 | 1.95E 06 | 8.46E 04 | 4.1 | 1.43E-17 |

LAT = 0. LT = 1. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.63E 10 | 7.48E 10 | 1.06E 09 | 1.50E 07 | 2.82E 05 | 25.9 | 1.48E-11 |
| 125. | 469. | 1.30E 11 | 1.93E 10 | 4.92E 10 | 5.07E 08 | 1.26E 07 | 2.46E 05 | 25.5 | 8.43E-12 |
| 130. | 541. | 8.25E 10 | 1.17E 10 | 3.56E 10 | 2.80E 08 | 1.11E 07 | 2.23E 05 | 25.1 | 5.42E-12 |
| 135. | 602. | 5.63E 10 | 7.64E 09 | 2.74E 10 | 1.70E 08 | 9.98E 06 | 2.08E 05 | 24.8 | 3.76E-12 |
| 140. | 652. | 4.03E 10 | 5.29E 09 | 2.19E 10 | 1.09E 08 | 9.17E 06 | 1.96E 05 | 24.5 | 2.74E-12 |
| 145. | 694. | 3.00E 10 | 3.80E 09 | 1.82E 10 | 7.33E 07 | 9.19E 06 | 1.87E 05 | 24.1 | 2.08E-12 |
| 150. | 730. | 2.29E 10 | 2.81E 09 | 1.55E 10 | 5.09E 07 | 9.15E 06 | 1.80E 05 | 23.8 | 1.63E-12 |
| 155. | 759. | 1.78E 10 | 2.12E 09 | 1.33E 10 | 3.62E 07 | 9.06E 06 | 1.75E 05 | 23.5 | 1.30E-12 |
| 160. | 784. | 1.41E 10 | 1.63E 09 | 1.16E 10 | 2.62E 07 | 8.93E 06 | 1.70E 05 | 23.1 | 1.05E-12 |
| 165. | 804. | 1.12E 10 | 1.26E 09 | 1.02E 10 | 1.92E 07 | 8.78E 06 | 1.66E 05 | 22.8 | 8.62E-13 |
| 170. | 821. | 9.07E 09 | 9.93E 08 | 9.03E 09 | 1.43E 07 | 8.61E 06 | 1.63E 05 | 22.5 | 7.15E-13 |
| 175. | 836. | 7.38E 09 | 7.86E 08 | 8.03E 09 | 1.07E 07 | 8.43E 06 | 1.60E 05 | 22.2 | 5.99E-13 |
| 180. | 848. | 6.05E 09 | 6.27E 08 | 7.17E 09 | 8.11E 06 | 8.24E 06 | 1.58E 05 | 22.0 | 5.05E-13 |
| 185. | 858. | 4.98E 09 | 5.03E 08 | 6.42E 09 | 6.17E 06 | 8.04E 06 | 1.56E 05 | 21.7 | 4.29E-13 |
| 190. | 866. | 4.11E 09 | 4.05E 08 | 5.77E 09 | 4.72E 06 | 7.85E 06 | 1.54E 05 | 21.4 | 3.66E-13 |
| 195. | 873. | 3.41E 09 | 3.27E 08 | 5.19E 09 | 3.63E 06 | 7.66E 06 | 1.52E 05 | 21.2 | 3.14E-13 |
| 200. | 879. | 2.84E 09 | 2.66E 08 | 4.68E 09 | 2.80E 06 | 7.47E 06 | 1.51E 05 | 20.9 | 2.71E-13 |
| 210. | 888. | 1.98E 09 | 1.76E 08 | 3.82E 09 | 1.68E 06 | 7.10E 06 | 1.48E 05 | 20.4 | 2.03E-13 |
| 220. | 894. | 1.39E 09 | 1.18E 08 | 3.13E 09 | 1.01E 06 | 6.76E 06 | 1.45E 05 | 20.0 | 1.54E-13 |
| 230. | 899. | 9.80E 08 | 7.90E 07 | 2.58E 09 | 6.18E 05 | 6.43E 06 | 1.43E 05 | 19.6 | 1.18E-13 |
| 240. | 902. | 6.94E 08 | 5.33E 07 | 2.13E 09 | 3.78E 05 | 6.12E 06 | 1.41E 05 | 19.2 | 9.15E-14 |
| 250. | 904. | 4.93E 08 | 3.61E 07 | 1.75E 09 | 2.33E 05 | 5.82E 06 | 1.39E 05 | 18.8 | 7.14E-14 |
| 260. | 906. | 3.52E 08 | 2.45E 07 | 1.45E 09 | 1.41E 05 | 5.55E 06 | 1.37E 05 | 18.5 | 5.61E-14 |
| 270. | 907. | 2.51E 08 | 1.67E 07 | 1.19E 09 | 8.86E 04 | 5.28E 06 | 1.36E 05 | 18.2 | 4.43E-14 |
| 280. | 908. | 1.79E 08 | 1.14E 07 | 9.88E 08 | 5.49E 04 | 5.04E 06 | 1.34E 05 | 17.9 | 3.52E-14 |
| 290. | 908. | 1.29E 08 | 7.76E 06 | 8.18E 08 | 3.41E 04 | 4.80E 06 | 1.32E 05 | 17.7 | 2.81E-14 |
| 300. | 909. | 9.22E 07 | 5.31E 06 | 6.77E 08 | 2.12E 04 | 4.58E 06 | 1.31E 05 | 17.5 | 2.26E-14 |
| 310. | 909. | 6.62E 07 | 3.64E 06 | 5.61E 08 | 1.32E 04 | 4.37E 06 | 1.29E 05 | 17.3 | 1.82E-14 |
| 320. | 909. | 4.76E 07 | 2.49E 06 | 4.65E 08 | 8.25E 03 | 4.16E 06 | 1.28E 05 | 17.1 | 1.47E-14 |
| 330. | 909. | 3.42E 07 | 1.71E 06 | 3.85E 08 | 5.15E 03 | 3.97E 06 | 1.26E 05 | 16.9 | 1.19E-14 |
| 340. | 909. | 2.47E 07 | 1.18E 06 | 3.20E 08 | 3.23E 03 | 3.79E 06 | 1.25E 05 | 16.8 | 9.72E-15 |
| 350. | 909. | 1.78E 07 | 8.10E 05 | 2.65E 08 | 2.02E 03 | 3.62E 06 | 1.23E 05 | 16.6 | 7.94E-15 |
| 360. | 909. | 1.28E 07 | 5.58E 05 | 2.20E 08 | 1.27E 03 | 3.45E 06 | 1.22E 05 | 16.5 | 6.50E-15 |
| 370. | 909. | 9.28E 06 | 3.85E 05 | 1.83E 08 | 7.99E 02 | 3.30E 06 | 1.20E 05 | 16.4 | 5.34E-15 |
| 380. | 909. | 6.71E 06 | 2.66E 05 | 1.52E 08 | 5.03E 02 | 3.15E 06 | 1.19E 05 | 16.3 | 4.39E-15 |
| 390. | 909. | 4.86E 06 | 1.84E 05 | 1.27E 08 | 3.17E 02 | 3.01E 06 | 1.18E 05 | 16.2 | 3.62E-15 |
| 400. | 909. | 3.52E 06 | 1.27E 05 | 1.05E 08 | 2.00E 02 | 2.87E 06 | 1.16E 05 | 16.1 | 2.99E-15 |
| 420. | 909. | 1.86E 06 | 6.12E 04 | 7.30E 07 | 8.01E 01 | 2.62E 06 | 1.14E 05 | 15.9 | 2.05E-15 |
| 440. | 909. | 9.81E 05 | 2.95E 04 | 5.07E 07 | 3.22E 01 | 2.39E 06 | 1.11E 05 | 15.7 | 1.41E-15 |
| 460. | 909. | 5.21E 05 | 1.43E 04 | 3.53E 07 | 1.30E 01 | 2.18E 06 | 1.09E 05 | 15.4 | 9.78E-16 |
| 480. | 909. | 2.77E 05 | 6.98E 03 | 2.47E 07 | 5.30E 00 | 2.00E 06 | 1.06E 05 | 15.2 | 6.82E-16 |
| 500. | 909. | 1.48E 05 | 3.41E 03 | 1.72E 07 | 2.17E 00 | 1.83E 06 | 1.04E 05 | 14.9 | 4.77E-16 |
| 520. | 909. | 7.96E 04 | 1.67E 03 | 1.21E 07 | 8.91E-01 | 1.67E 06 | 1.02E 05 | 14.5 | 3.36E-16 |
| 540. | 909. | 4.29E 04 | 8.26E 02 | 8.49E 06 | 3.68E-01 | 1.53E 06 | 9.94E 04 | 14.1 | 2.38E-16 |
| 560. | 909. | 2.32E 04 | 4.09E 02 | 5.97E 06 | 1.53E-01 | 1.40E 06 | 9.73E 04 | 13.6 | 1.69E-16 |
| 580. | 909. | 1.26E 04 | 2.03E 02 | 4.21E 06 | 6.38E-02 | 1.28E 06 | 9.52E 04 | 13.0 | 1.21E-16 |
| 600. | 909. | 6.84E 03 | 1.01E 02 | 2.97E 06 | 2.68E-02 | 1.18E 06 | 9.31E 04 | 12.4 | 8.73E-17 |
| 620. | 909. | 3.74E 03 | 5.08E 01 | 2.11E 06 | 1.13E-02 | 1.08E 06 | 9.11E 04 | 11.6 | 6.34E-17 |
| 640. | 909. | 2.05E 03 | 2.56E 01 | 1.49E 06 | 4.78E-03 | 9.90E 05 | 8.92E 04 | 10.9 | 4.65E-17 |
| 660. | 909. | 1.13E 03 | 1.29E 01 | 1.06E 06 | 2.04E-03 | 9.09E 05 | 8.73E 04 | 10.1 | 3.44E-17 |
| 680. | 909. | 6.22E 02 | 6.54E 00 | 7.55E 05 | 8.71E-04 | 8.35E 05 | 8.55E 04 | 9.3 | 2.58E-17 |
| 700. | 909. | 3.45E 02 | 3.33E 00 | 5.39E 05 | 3.74E-04 | 7.68E 05 | 8.37E 04 | 8.5 | 1.96E-17 |
| 720. | 909. | 1.91E 02 | 1.70E 00 | 3.85E 05 | 1.62E-04 | 7.06E 05 | 8.19E 04 | 7.7 | 1.51E-17 |
| 740. | 909. | 1.07E 02 | 8.72E-01 | 2.76E 05 | 7.02E-05 | 6.49E 05 | 8.03E 04 | 7.1 | 1.18E-17 |
| 760. | 909. | 5.97E 01 | 4.49E-01 | 1.98E 05 | 3.06E-05 | 5.98E 05 | 7.86E 04 | 6.4 | 9.36E-18 |
| 780. | 909. | 3.35E 01 | 2.32E-01 | 1.42E 05 | 1.34E-05 | 5.50E 05 | 7.70E 04 | 5.9 | 7.56E-18 |
| 800. | 909. | 1.84E 01 | 1.20E-01 | 1.02E 05 | 5.90E-06 | 5.07E 05 | 7.54E 04 | 5.5 | 6.21E-18 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45.  LT = 3.  DAY = 356  F107 = 150.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.29E 10 | 6.70E 10 | 1.43E 09 | 6.30E 06 | 1.92E 05 | 26.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 466. | 1.73E 11 | 1.81E 10 | 4.55E 10 | 7.08E 08 | 5.39E 06 | 1.71E 05 | 26.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 531. | 1.10E 11 | 1.10E 10 | 3.33E 10 | 3.94E 08 | 4.76E 06 | 1.56E 05 | 25.7 | 6.63E-12 |
| 135. | 589. | 7.51E 10 | 7.20E 09 | 2.56E 10 | 2.38E 08 | 4.30E 06 | 1.45E 05 | 25.5 | 4.57E-12 |
| 140. | 639. | 5.35E 10 | 4.94E 09 | 2.03E 10 | 1.51E 08 | 3.94E 06 | 1.37E 05 | 25.2 | 3.30E-12 |
| 145. | 683. | 3.94E 10 | 3.52E 09 | 1.64E 10 | 1.01E 08 | 3.68E 06 | 1.31E 05 | 24.9 | 2.46E-12 |
| 150. | 722. | 2.98E 10 | 2.58E 09 | 1.35E 10 | 6.92E 07 | 3.46E 06 | 1.25E 05 | 24.7 | 1.88E-12 |
| 155. | 757. | 2.30E 10 | 1.93E 09 | 1.13E 10 | 4.87E 07 | 3.27E 06 | 1.21E 05 | 24.5 | 1.47E-12 |
| 160. | 787. | 1.80E 10 | 1.47E 09 | 9.59E 09 | 3.50E 07 | 3.11E 06 | 1.17E 05 | 24.3 | 1.17E-12 |
| 165. | 813. | 1.43E 10 | 1.14E 09 | 8.23E 09 | 2.56E 07 | 2.97E 06 | 1.14E 05 | 24.0 | 9.47E-13 |
| 170. | 837. | 1.15E 10 | 8.88E 08 | 7.13E 09 | 1.90E 07 | 2.85E 06 | 1.12E 05 | 23.8 | 7.73E-13 |
| 175. | 857. | 9.35E 09 | 7.02E 08 | 6.22E 09 | 1.42E 07 | 2.74E 06 | 1.09E 05 | 23.6 | 6.38E-13 |
| 180. | 875. | 7.64E 09 | 5.59E 08 | 5.46E 09 | 1.08E 07 | 2.64E 06 | 1.07E 05 | 23.4 | 5.31E-13 |
| 185. | 891. | 6.29E 09 | 4.49E 08 | 4.82E 09 | 8.21E 06 | 2.54E 06 | 1.05E 05 | 23.2 | 4.45E-13 |
| 190. | 905. | 5.21E 09 | 3.63E 08 | 4.28E 09 | 6.31E 06 | 2.46E 06 | 1.04E 05 | 22.9 | 3.75E-13 |
| 195. | 918. | 4.33E 09 | 2.94E 08 | 3.81E 09 | 4.88E 06 | 2.38E 06 | 1.02E 05 | 22.7 | 3.19E-13 |
| 200. | 929. | 3.62E 09 | 2.40E 08 | 3.41E 09 | 3.79E 06 | 2.31E 06 | 1.01E 05 | 22.5 | 2.72E-13 |
| 210. | 947. | 2.55E 09 | 1.61E 08 | 2.75E 09 | 2.32E 06 | 2.18E 06 | 9.86E 04 | 22.1 | 2.00E-13 |
| 220. | 961. | 1.82E 09 | 1.10E 08 | 2.24E 09 | 1.44E 06 | 2.06E 06 | 9.66E 04 | 21.7 | 1.50E-13 |
| 230. | 972. | 1.31E 09 | 7.54E 07 | 1.84E 09 | 9.02E 05 | 1.96E 06 | 9.49E 04 | 21.2 | 1.14E-13 |
| 240. | 980. | 9.46E 08 | 5.22E 07 | 1.52E 09 | 5.71E 05 | 1.86E 06 | 9.33E 04 | 20.8 | 8.71E-14 |
| 250. | 987. | 6.88E 08 | 3.63E 07 | 1.26E 09 | 3.63E 05 | 1.77E 06 | 9.19E 04 | 20.4 | 6.73E-14 |
| 260. | 992. | 5.03E 08 | 2.54E 07 | 1.05E 09 | 2.33E 05 | 1.69E 06 | 9.06E 04 | 20.1 | 5.25E-14 |
| 270. | 996. | 3.69E 08 | 1.78E 07 | 8.73E 08 | 1.50E 05 | 1.62E 06 | 8.94E 04 | 19.7 | 4.13E-14 |
| 280. | 999. | 2.71E 08 | 1.26E 07 | 7.30E 08 | 9.66E 04 | 1.54E 06 | 8.83E 04 | 19.4 | 3.27E-14 |
| 290. | 1002. | 2.00E 08 | 8.86E 06 | 6.12E 08 | 6.25E 04 | 1.48E 06 | 8.72E 04 | 19.1 | 2.60E-14 |
| 300. | 1004. | 1.48E 08 | 6.27E 06 | 5.14E 08 | 4.06E 04 | 1.41E 06 | 8.62E 04 | 18.8 | 2.09E-14 |
| 310. | 1005. | 1.09E 08 | 4.45E 06 | 4.32E 08 | 2.64E 04 | 1.35E 06 | 8.52E 04 | 18.5 | 1.68E-14 |
| 320. | 1006. | 8.10E 07 | 3.16E 06 | 3.64E 08 | 1.73E 04 | 1.30E 06 | 8.42E 04 | 18.2 | 1.36E-14 |
| 330. | 1007. | 6.01E 07 | 2.25E 06 | 3.06E 08 | 1.13E 04 | 1.24E 06 | 8.33E 04 | 18.0 | 1.11E-14 |
| 340. | 1008. | 4.47E 07 | 1.60E 06 | 2.58E 08 | 7.39E 03 | 1.19E 06 | 8.24E 04 | 17.8 | 9.03E-15 |
| 350. | 1008. | 3.33E 07 | 1.14E 06 | 2.18E 08 | 4.84E 03 | 1.14E 06 | 8.15E 04 | 17.6 | 7.41E-15 |
| 360. | 1009. | 2.48E 07 | 8.17E 05 | 1.84E 08 | 3.18E 03 | 1.09E 06 | 8.06E 04 | 17.4 | 6.10E-15 |
| 370. | 1009. | 1.85E 07 | 5.84E 05 | 1.56E 08 | 2.09E 03 | 1.05E 06 | 7.98E 04 | 17.2 | 5.04E-15 |
| 380. | 1010. | 1.38E 07 | 4.19E 05 | 1.32E 08 | 1.38E 03 | 1.00E 06 | 7.89E 04 | 17.1 | 4.17E-15 |
| 390. | 1010. | 1.03E 07 | 3.00E 05 | 1.12E 08 | 9.11E 02 | 9.64E 05 | 7.81E 04 | 16.9 | 3.47E-15 |
| 400. | 1010. | 7.73E 06 | 2.15E 05 | 9.45E 07 | 6.02E 02 | 9.24E 05 | 7.73E 04 | 16.8 | 2.89E-15 |
| 420. | 1010. | 4.34E 06 | 1.11E 05 | 6.79E 07 | 2.64E 02 | 8.51E 05 | 7.57E 04 | 16.6 | 2.02E-15 |
| 440. | 1010. | 2.44E 06 | 5.70E 04 | 4.89E 07 | 1.16E 02 | 7.84E 05 | 7.42E 04 | 16.4 | 1.42E-15 |
| 460. | 1010. | 1.38E 06 | 3.01E 04 | 3.53E 07 | 5.15E 01 | 7.23E 05 | 7.27E 04 | 16.2 | 1.01E-15 |
| 480. | 1010. | 7.84E 05 | 1.58E 04 | 2.55E 07 | 2.29E 01 | 6.67E 05 | 7.12E 04 | 16.0 | 7.20E-16 |
| 500. | 1010. | 4.46E 05 | 8.28E 03 | 1.85E 07 | 1.02E 01 | 6.15E 05 | 6.98E 04 | 15.9 | 5.17E-16 |
| 520. | 1011. | 2.55E 05 | 4.36E 03 | 1.34E 07 | 4.60E 00 | 5.68E 05 | 6.84E 04 | 15.7 | 3.73E-16 |
| 540. | 1011. | 1.46E 05 | 2.31E 03 | 9.78E 06 | 2.08E 00 | 5.24E 05 | 6.70E 04 | 15.5 | 2.70E-16 |
| 560. | 1011. | 8.39E 04 | 1.23E 03 | 7.12E 06 | 9.41E-01 | 4.84E 05 | 6.57E 04 | 15.3 | 1.97E-16 |
| 580. | 1011. | 4.84E 04 | 6.54E 02 | 5.20E 06 | 4.29E-01 | 4.48E 05 | 6.45E 04 | 15.0 | 1.44E-16 |
| 600. | 1011. | 2.80E 04 | 3.50E 02 | 3.80E 06 | 1.96E-01 | 4.14E 05 | 6.32E 04 | 14.7 | 1.05E-16 |
| 620. | 1011. | 1.62E 04 | 1.88E 02 | 2.79E 06 | 9.0[illegible]E-02 | 3.83E 05 | 6.20E 04 | 14.4 | 7.74E-17 |
| 640. | 1011. | 9.45E 03 | 1.01E 02 | 2.05E 06 | 4.16E-02 | 3.55E 05 | 6.08E 04 | 14.0 | 5.72E-17 |
| 660. | 1011. | 5.52E 03 | 5.47E 01 | 1.50E 06 | 1.93E-02 | 3.28E 05 | 5.96E 04 | 13.5 | 4.25E-17 |
| 680. | 1011. | 3.23E 03 | 2.97E 01 | 1.11E 06 | 8.98E-03 | 3.04E 05 | 5.85E 04 | 13.0 | 3.17E-17 |
| 700. | 1011. | 1.90E 03 | 1.62E 01 | 8.18E 05 | 4.20E-03 | 2.82E 05 | 5.74E 04 | 12.4 | 2.38E-17 |
| 720. | 1011. | 1.12E 03 | 8.83E 00 | 6.04E 05 | 1.97E-03 | 2.61E 05 | 5.63E 04 | 11.7 | 1.79E-17 |
| 740. | 1011. | 6.62E 02 | 4.84E 00 | 4.48E 05 | 9.31E-04 | 2.42E 05 | 5.53E 04 | 11.0 | 1.36E-17 |
| 760. | 1011. | 3.92E 02 | 2.66E 00 | 3.32E 05 | 4.41E-04 | 2.25E 05 | 5.43E 04 | 10.3 | 1.04E-17 |
| 780. | 1011. | 2.33E 02 | 1.47E 00 | 2.47E 05 | 2.10E-04 | 2.09E 05 | 5.33E 04 | 9.5 | 8.04E-18 |
| 800. | 1011. | 1.39E 02 | 8.14E-01 | 1.84E 05 | 1.00E-04 | 1.94E 05 | 5.23E 04 | 8.8 | 6.26E-18 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.67E 10 | 1.76E 09 | 2.62E 06 | 9.40E 04 | 26.9 | 1.68E-11 |
| 125. | 498. | 1.67E 11 | 1.57E 10 | 3.03E 10 | 8.44E 08 | 2.17E 06 | 8.09E 04 | 26.6 | 9.45E-12 |
| 130. | 587. | 1.06E 11 | 9.50E 09 | 2.17E 10 | 4.71E 08 | 1.89E 06 | 7.25E 04 | 26.4 | 6.02E-12 |
| 135. | 666. | 7.23E 10 | 6.27E 09 | 1.66E 10 | 2.89E 08 | 1.69E 06 | 6.66E 04 | 26.2 | 4.15E-12 |
| 140. | 735. | 5.23E 10 | 4.39E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.54E 06 | 6.23E 04 | 26.0 | 3.03E-12 |
| 145. | 795. | 3.93E 10 | 3.20E 09 | 1.08E 10 | 1.31E 08 | 1.43E 06 | 5.90E 04 | 25.8 | 2.29E-12 |
| 150. | 848. | 3.04E 10 | 2.41E 09 | 9.11E 09 | 9.30E 07 | 1.34E 06 | 5.63E 04 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 895. | 2.40E 10 | 1.86E 09 | 7.79E 09 | 6.81E 07 | 1.26E 06 | 5.42E 04 | 25.5 | 1.43E-12 |
| 160. | 937. | 1.94E 10 | 1.46E 09 | 6.75E 09 | 5.10E 07 | 1.20E 06 | 5.24E 04 | 25.3 | 1.16E-12 |
| 165. | 973. | 1.58E 10 | 1.17E 09 | 5.91E 09 | 3.88E 07 | 1.14E 06 | 5.09E 04 | 25.1 | 9.56E-13 |
| 170. | 1005. | 1.31E 10 | 9.41E 08 | 5.23E 09 | 2.99E 07 | 1.10E 06 | 4.97E 04 | 25.0 | 7.98E-13 |
| 175. | 1033. | 1.09E 10 | 7.68E 08 | 4.66E 09 | 2.34E 07 | 1.05E 06 | 4.86E 04 | 24.8 | 6.73E-13 |
| 180. | 1058. | 9.16E 09 | 6.32E 08 | 4.18E 09 | 1.85E 07 | 1.02E 06 | 4.77E 04 | 24.6 | 5.72E-13 |
| 185. | 1079. | 7.76E 09 | 5.24E 08 | 3.77E 09 | 1.47E 07 | 9.84E 05 | 4.68E 04 | 24.4 | 4.90E-13 |
| 190. | 1099. | 6.61E 09 | 4.38E 08 | 3.41E 09 | 1.18E 07 | 9.54E 05 | 4.61E 04 | 24.3 | 4.22E-13 |
| 195. | 1115. | 5.66E 09 | 3.67E 08 | 3.10E 09 | 9.47E 06 | 9.27E 05 | 4.55E 04 | 24.1 | 3.65E-13 |
| 200. | 1130. | 4.86E 09 | 3.09E 08 | 2.83E 09 | 7.67E 06 | 9.02E 05 | 4.49E 04 | 23.9 | 3.18E-13 |
| 210. | 1155. | 3.63E 09 | 2.22E 08 | 2.37E 09 | 5.10E 06 | 8.56E 05 | 4.39E 04 | 23.6 | 2.44E-13 |
| 220. | 1174. | 2.74E 09 | 1.61E 08 | 2.00E 09 | 3.43E 06 | 8.16E 05 | 4.30E 04 | 23.2 | 1.89E-13 |
| 230. | 1189. | 2.08E 09 | 1.18E 08 | 1.70E 09 | 2.34E 06 | 7.81E 05 | 4.23E 04 | 22.9 | 1.48E-13 |
| 240. | 1201. | 1.59E 09 | 8.73E 07 | 1.46E 09 | 1.60E 06 | 7.48E 05 | 4.17E 04 | 22.5 | 1.18E-13 |
| 250. | 1210. | 1.23E 09 | 6.48E 07 | 1.25E 09 | 1.11E 06 | 7.18E 05 | 4.11E 04 | 22.2 | 9.38E-14 |
| 260. | 1217. | 9.49E 08 | 4.83E 07 | 1.08E 09 | 7.69E 05 | 6.90E 05 | 4.06E 04 | 21.9 | 7.53E-14 |
| 270. | 1222. | 7.36E 08 | 3.62E 07 | 9.30E 08 | 5.35E 05 | 6.64E 05 | 4.01E 04 | 21.5 | 6.09E-14 |
| 280. | 1226. | 5.73E 08 | 2.72E 07 | 8.04E 08 | 3.74E 05 | 6.40E 05 | 3.97E 04 | 21.2 | 4.94E-14 |
| 290. | 1230. | 4.46E 08 | 2.04E 07 | 6.97E 08 | 2.63E 05 | 6.17E 05 | 3.93E 04 | 20.9 | 4.04E-14 |
| 300. | 1232. | 3.49E 08 | 1.54E 07 | 6.04E 08 | 1.85E 05 | 5.95E 05 | 3.89E 04 | 20.6 | 3.31E-14 |
| 310. | 1234. | 2.73E 08 | 1.16E 07 | 5.25E 08 | 1.30E 05 | 5.74E 05 | 3.85E 04 | 20.3 | 2.72E-14 |
| 320. | 1236. | 2.14E 08 | 8.81E 06 | 4.56E 08 | 9.19E 04 | 5.54E 05 | 3.82E 04 | 20.0 | 2.25E-14 |
| 330. | 1237. | 1.68E 08 | 6.68E 06 | 3.97E 08 | 6.50E 04 | 5.35E 05 | 3.78E 04 | 19.7 | 1.87E-14 |
| 340. | 1238. | 1.32E 08 | 5.07E 06 | 3.46E 08 | 4.60E 04 | 5.16E 05 | 3.75E 04 | 19.4 | 1.56E-14 |
| 350. | 1239. | 1.04E 08 | 3.85E 06 | 3.01E 08 | 3.26E 04 | 4.99E 05 | 3.71E 04 | 19.2 | 1.30E-14 |
| 360. | 1240. | 8.15E 07 | 2.93E 06 | 2.63E 08 | 2.32E 04 | 4.82E 05 | 3.68E 04 | 18.9 | 1.09E-14 |
| 370. | 1240. | 6.42E 07 | 2.23E 06 | 2.29E 08 | 1.65E 04 | 4.66E 05 | 3.65E 04 | 18.7 | 9.19E-15 |
| 380. | 1241. | 5.06E 07 | 1.70E 06 | 2.00E 08 | 1.17E 04 | 4.50E 05 | 3.62E 04 | 18.5 | 7.76E-15 |
| 390. | 1241. | 3.99E 07 | 1.30E 06 | 1.75E 08 | 8.38E 03 | 4.35E 05 | 3.59E 04 | 18.3 | 6.57E-15 |
| 400. | 1241. | 3.15E 07 | 9.90E 05 | 1.53E 08 | 5.98E 03 | 4.21E 05 | 3.56E 04 | 18.1 | 5.57E-15 |
| 420. | 1241. | 1.97E 07 | 5.78E 05 | 1.17E 08 | 3.06E 03 | 3.93E 05 | 3.50E 04 | 17.8 | 4.05E-15 |
| 440. | 1242. | 1.24E 07 | 3.39E 05 | 8.93E 07 | 1.57E 03 | 3.68E 05 | 3.44E 04 | 17.5 | 2.97E-15 |
| 460. | 1242. | 7.77E 06 | 2.00E 05 | 6.85E 07 | 8.08E 02 | 3.44E 05 | 3.38E 04 | 17.2 | 2.19E-15 |
| 480. | 1242. | 4.90E 06 | 1.18E 05 | 5.26E 07 | 4.18E 02 | 3.22E 05 | 3.33E 04 | 17.0 | 1.63E-15 |
| 500. | 1242. | 3.10E 06 | 6.98E 04 | 4.05E 07 | 2.17E 02 | 3.02E 05 | 3.27E 04 | 16.8 | 1.23E-15 |
| 520. | 1242. | 1.96E 06 | 4.14E 04 | 3.12E 07 | 1.13E 02 | 2.83E 05 | 3.22E 04 | 16.6 | 9.25E-16 |
| 540. | 1242. | 1.25E 06 | 2.47E 04 | 2.41E 07 | 5.93E 01 | 2.65E 05 | 3.17E 04 | 16.5 | 7.01E-16 |
| 560. | 1242. | 7.95E 05 | 1.48E 04 | 1.86E 07 | 3.11E 01 | 2.49E 05 | 3.12E 04 | 16.3 | 5.34E-16 |
| 580. | 1242. | 5.09E 05 | 8.84E 03 | 1.44E 07 | 1.64E 01 | 2.33E 05 | 3.07E 04 | 16.2 | 4.09E-16 |
| 600. | 1242. | 3.25E 05 | 5.31E 03 | 1.12E 07 | 8.69E 00 | 2.19E 05 | 3.02E 04 | 16.1 | 3.14E-16 |
| 620. | 1242. | 2.09E 05 | 3.20E 03 | 8.69E 06 | 4.62E 00 | 2.05E 05 | 2.97E 04 | 16.0 | 2.42E-16 |
| 640. | 1242. | 1.35E 05 | 1.94E 03 | 6.75E 06 | 2.45E 00 | 1.93E 05 | 2.93E 04 | 15.8 | 1.87E-16 |
| 660. | 1242. | 8.68E 04 | 1.17E 03 | 5.26E 06 | 1.32E 00 | 1.81E 05 | 2.88E 04 | 15.7 | 1.45E-16 |
| 680. | 1242. | 5.62E 04 | 7.14E 02 | 4.10E 06 | 7.07E-01 | 1.70E 05 | 2.84E 04 | 15.6 | 1.13E-16 |
| 700. | 1242. | 3.64E 04 | 4.35E 02 | 3.20E 06 | 3.81E-01 | 1.60E 05 | 2.79E 04 | 15.4 | 8.78E-17 |
| 720. | 1242. | 2.37E 04 | 2.66E 02 | 2.50E 06 | 2.05E-01 | 1.50E 05 | 2.75E 04 | 15.3 | 6.86E-17 |
| 740. | 1242. | 1.54E 04 | 1.63E 02 | 1.96E 06 | 1.12E-01 | 1.42E 05 | 2.71E 04 | 15.1 | 5.38E-17 |
| 760. | 1242. | 1.01E 04 | 1.00E 02 | 1.54E 06 | 6.09E-02 | 1.33E 05 | 2.67E 04 | 14.9 | 4.22E-17 |
| 780. | 1242. | 6.61E 03 | 6.19E 01 | 1.21E 06 | 3.33E-02 | 1.25E 05 | 2.63E 04 | 14.7 | 3.32E-17 |
| 800. | 1242. | 4.34E 03 | 3.83E 01 | 9.49E 05 | 1.82E-02 | 1.18E 05 | 2.59E 04 | 14.4 | 2.62E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 9.11E 10 | 8.10E 08 | 1.08E 08 | 2.48E 05 | 25.5 | 1.55E-11 |
| 125. | 433. | 1.34E 11 | 2.10E 10 | 6.16E 10 | 3.90E 08 | 9.21E 07 | 2.21E 05 | 25.0 | 9.02E-12 |
| 130. | 491. | 8.41E 10 | 1.25E 10 | 4.47E 10 | 2.11E 08 | 8.13E 07 | 2.03E 05 | 24.6 | 5.78E-12 |
| 135. | 542. | 5.61E 10 | 7.99E 09 | 3.40E 10 | 1.23E 08 | 7.34E 07 | 1.89E 05 | 24.2 | 3.94E-12 |
| 140. | 586. | 3.92E 10 | 5.36E 09 | 2.67E 10 | 7.62E 07 | 6.72E 07 | 1.78E 05 | 23.8 | 2.82E-12 |
| 145. | 625. | 2.83E 10 | 3.73E 09 | 2.16E 10 | 4.92E 07 | 6.23E 07 | 1.70E 05 | 23.4 | 2.09E-12 |
| 150. | 660. | 2.10E 10 | 2.67E 09 | 1.78E 10 | 3.29E 07 | 5.83E 07 | 1.63E 05 | 23.1 | 1.59E-12 |
| 155. | 690. | 1.59E 10 | 1.96E 09 | 1.49E 10 | 2.25E 07 | 5.49E 07 | 1.58E 05 | 22.8 | 1.24E-12 |
| 160. | 717. | 1.22E 10 | 1.46E 09 | 1.26E 10 | 1.58E 07 | 5.19E 07 | 1.53E 05 | 22.4 | 9.82E-13 |
| 165. | 740. | 9.55E 09 | 1.10E 09 | 1.08E 10 | 1.12E 07 | 4.94E 07 | 1.49E 05 | 22.1 | 7.90E-13 |
| 170. | 761. | 7.54E 09 | 8.46E 08 | 9.33E 09 | 8.10E 06 | 4.72E 07 | 1.45E 05 | 21.8 | 6.44E-13 |
| 175. | 779. | 6.01E 09 | 6.55E 08 | 8.11E 09 | 5.92E 06 | 4.52E 07 | 1.42E 05 | 21.5 | 5.30E-13 |
| 180. | 795. | 4.83E 09 | 5.12E 08 | 7.10E 09 | 4.37E 06 | 4.34E 07 | 1.39E 05 | 21.3 | 4.41E-13 |
| 185. | 809. | 3.90E 09 | 4.03E 08 | 6.24E 09 | 3.25E 06 | 4.17E 07 | 1.37E 05 | 21.0 | 3.69E-13 |
| 190. | 822. | 3.18E 09 | 3.19E 08 | 5.51E 09 | 2.44E 06 | 4.03E 07 | 1.35E 05 | 20.7 | 3.11E-13 |
| 195. | 832. | 2.60E 09 | 2.54E 08 | 4.88E 09 | 1.84E 06 | 3.89E 07 | 1.33E 05 | 20.5 | 2.64E-13 |
| 200. | 842. | 2.13E 09 | 2.03E 08 | 4.34E 09 | 1.39E 06 | 3.76E 07 | 1.31E 05 | 20.2 | 2.26E-13 |
| 210. | 858. | 1.45E 09 | 1.31E 08 | 3.46E 09 | 8.12E 05 | 3.53E 07 | 1.28E 05 | 19.8 | 1.67E-13 |
| 220. | 870. | 1.00E 09 | 8.60E 07 | 2.78E 09 | 4.81E 05 | 3.33E 07 | 1.25E 05 | 19.3 | 1.25E-13 |
| 230. | 880. | 6.97E 08 | 5.69E 07 | 2.25E 09 | 2.87E 05 | 3.14E 07 | 1.23E 05 | 18.9 | 9.54E-14 |
| 240. | 887. | 4.88E 08 | 3.79E 07 | 1.83E 09 | 1.74E 05 | 2.97E 07 | 1.21E 05 | 18.6 | 7.35E-14 |
| 250. | 893. | 3.44E 08 | 2.54E 07 | 1.49E 09 | 1.05E 05 | 2.82E 07 | 1.19E 05 | 18.2 | 5.72E-14 |
| 260. | 898. | 2.43E 08 | 1.71E 07 | 1.22E 09 | 6.45E 04 | 2.68E 07 | 1.17E 05 | 17.9 | 4.49E-14 |
| 270. | 901. | 1.73E 08 | 1.16E 07 | 1.00E 09 | 3.96E 04 | 2.55E 07 | 1.15E 05 | 17.6 | 3.55E-14 |
| 280. | 904. | 1.23E 08 | 7.88E 06 | 8.26E 08 | 2.44E 04 | 2.42E 07 | 1.14E 05 | 17.3 | 2.82E-14 |
| 290. | 906. | 8.80E 07 | 5.36E 06 | 6.81E 08 | 1.51E 04 | 2.31E 07 | 1.12E 05 | 17.1 | 2.26E-14 |
| 300. | 908. | 6.30E 07 | 3.66E 06 | 5.62E 08 | 9.39E 03 | 2.20E 07 | 1.11E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 909. | 4.52E 07 | 2.50E 06 | 4.64E 08 | 5.84E 03 | 2.09E 07 | 1.09E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 910. | 3.24E 07 | 1.72E 06 | 3.84E 08 | 3.65E 03 | 2.00E 07 | 1.08E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 911. | 2.33E 07 | 1.18E 06 | 3.18E 08 | 2.28E 03 | 1.90E 07 | 1.07E 05 | 16.2 | 9.73E-15 |
| 340. | 912. | 1.68E 07 | 8.11E 05 | 2.64E 08 | 1.43E 03 | 1.82E 07 | 1.05E 05 | 16.0 | 7.95E-15 |
| 350. | 912. | 1.21E 07 | 5.59E 05 | 2.19E 08 | 8.96E 02 | 1.73E 07 | 1.04E 05 | 15.8 | 6.52E-15 |
| 360. | 913. | 8.77E 06 | 3.85E 05 | 1.82E 08 | 5.63E 02 | 1.65E 07 | 1.03E 05 | 15.6 | 5.36E-15 |
| 370. | 913. | 6.34E 06 | 2.66E 05 | 1.51E 08 | 3.55E 02 | 1.58E 07 | 1.02E 05 | 15.4 | 4.42E-15 |
| 380. | 913. | 4.59E 06 | 1.84E 05 | 1.26E 08 | 2.24E 02 | 1.51E 07 | 1.01E 05 | 15.1 | 3.66E-15 |
| 390. | 913. | 3.33E 06 | 1.27E 05 | 1.04E 08 | 1.41E 02 | 1.44E 07 | 9.94E 04 | 14.9 | 3.03E-15 |
| 400. | 914. | 2.42E 06 | 8.83E 04 | 8.70E 07 | 8.93E 01 | 1.37E 07 | 9.83E 04 | 14.7 | 2.52E-15 |
| 420. | 914. | 1.28E 06 | 4.26E 04 | 5.04E 07 | 3.59E 01 | 1.25E 07 | 9.60E 04 | 14.2 | 1.75E-15 |
| 440. | 914. | 6.77E 05 | 2.06E 04 | 4.20E 07 | 1.45E 01 | 1.15E 07 | 9.39E 04 | 13.6 | 1.22E-15 |
| 460. | 914. | 3.60E 05 | 1.00E 04 | 2.93E 07 | 5.90E 00 | 1.05E 07 | 9.18E 04 | 13.0 | 8.65E-16 |
| 480. | 914. | 1.93E 05 | 4.90E 03 | 2.05E 07 | 2.41E 00 | 9.58E 06 | 8.98E 04 | 12.2 | 6.17E-16 |
| 500. | 914. | 1.03E 05 | 2.41E 03 | 1.44E 07 | 9.89E-01 | 8.76E 06 | 8.78E 04 | 11.5 | 4.44E-16 |
| 520. | 914. | 5.56E 04 | 1.19E 03 | 1.01E 07 | 4.08E-01 | 8.02E 06 | 8.59E 04 | 10.7 | 3.24E-16 |
| 540. | 914. | 3.00E 04 | 5.86E 02 | 7.03E 06 | 1.69E-01 | 7.34E 06 | 8.41E 04 | 9.9 | 2.39E-16 |
| 560. | 914. | 1.63E 04 | 2.91E 02 | 4.99E 06 | 7.07E-02 | 6.73E 06 | 8.22E 04 | 9.1 | 1.78E-16 |
| 580. | 914. | 8.87E 03 | 1.45E 02 | 3.53E 06 | 2.96E-02 | 6.17E 06 | 8.04E 04 | 8.3 | 1.35E-16 |
| 600. | 914. | 4.84E 03 | 7.28E 01 | 2.50E 06 | 1.25E-02 | 5.66E 06 | 7.87E 04 | 7.6 | 1.04E-16 |
| 620. | 914. | 2.65E 03 | 3.66E 01 | 1.77E 06 | 5.29E-03 | 5.19E 06 | 7.70E 04 | 7.0 | 8.17E-17 |
| 640. | 914. | 1.46E 03 | 1.85E 01 | 1.26E 06 | 2.25E-03 | 4.77E 06 | 7.54E 04 | 6.4 | 6.52E-17 |
| 660. | 914. | 8.05E 02 | 9.36E 00 | 8.95E 05 | 9.62E-04 | 4.38E 06 | 7.38E 04 | 6.0 | 5.30E-17 |
| 680. | 914. | 4.45E 02 | 4.76E 00 | 6.39E 05 | 4.13E-04 | 4.02E 06 | 7.23E 04 | 5.6 | 4.38E-17 |
| 700. | 914. | 2.47E 02 | 2.43E 00 | 4.56E 05 | 1.78E-04 | 3.70E 06 | 7.08E 04 | 5.2 | 3.68E-17 |
| 720. | 914. | 1.38E 02 | 1.25E 00 | 3.27E 05 | 7.74E-05 | 3.40E 06 | 6.93E 04 | 5.0 | 3.14E-17 |
| 740. | 914. | 7.71E 01 | 6.42E-01 | 2.34E 05 | 3.37E-05 | 3.13E 06 | 6.79E 04 | 4.8 | 2.71E-17 |
| 760. | 914. | 4.32E 01 | 3.31E-01 | 1.68E 05 | 1.48E-05 | 2.88E 06 | 6.65E 04 | 4.6 | 2.37E-17 |
| 780. | 914. | 2.43E 01 | 1.72E-01 | 1.21E 05 | 6.50E-06 | 2.66E 06 | 6.51E 04 | 4.4 | 2.10E-17 |
| 800. | 914. | 1.37E 01 | 8.94E-02 | 8.75E 04 | 2.87E-06 | 2.45E 06 | 6.38E 04 | 4.3 | 1.87E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.61E 10 | 1.03E 11 | 8.87E 08 | 5.80E 07 | 2.43E 05 | 25.3 | 1.63E-11 |
| 125. | 435. | 1.36E 11 | 2.51E 10 | 7.05E 10 | 4.31E 08 | 4.99E 07 | 2.18E 05 | 24.8 | 9.57E-12 |
| 130. | 491. | 8.57E 10 | 1.50E 10 | 5.14E 10 | 2.34E 08 | 4.42E 07 | 2.00E 05 | 24.4 | 6.16E-12 |
| 135. | 541. | 5.73E 10 | 9.63E 09 | 3.92E 10 | 1.37E 08 | 3.99E 07 | 1.87E 05 | 23.9 | 4.23E-12 |
| 140. | 584. | 4.00E 10 | 6.46E 09 | 3.09E 10 | 8.51E 07 | 3.66E 07 | 1.77E 05 | 23.6 | 3.03E-12 |
| 145. | 622. | 2.89E 10 | 4.50E 09 | 2.54E 10 | 5.49E 07 | 3.88E 07 | 1.69E 05 | 23.1 | 2.26E-12 |
| 150. | 655. | 2.14E 10 | 3.22E 09 | 2.13E 10 | 3.66E 07 | 4.03E 07 | 1.62E 05 | 22.7 | 1.74E-12 |
| 155. | 685. | 1.62E 10 | 2.36E 09 | 1.81E 10 | 2.51E 07 | 4.11E 07 | 1.57E 05 | 22.3 | 1.36E-12 |
| 160. | 711. | 1.25E 10 | 1.75E 09 | 1.55E 10 | 1.75E 07 | 4.14E 07 | 1.52E 05 | 22.0 | 1.09E-12 |
| 165. | 734. | 9.73E 09 | 1.33E 09 | 1.34E 10 | 1.24E 07 | 4.13E 07 | 1.48E 05 | 21.6 | 8.81E-13 |
| 170. | 754. | 7.57E 09 | 1.01E 09 | 1.17E 10 | 8.96E 06 | 4.09E 07 | 1.44E 05 | 21.3 | 7.23E-13 |
| 175. | 771. | 6.10E 09 | 7.84E 08 | 1.03E 10 | 6.53E 06 | 4.03E 07 | 1.41E 05 | 21.0 | 5.99E-13 |
| 180. | 787. | 4.90E 09 | 6.11E 08 | 9.07E 09 | 4.80E 06 | 3.96E 07 | 1.39E 05 | 20.7 | 5.02E-13 |
| 185. | 801. | 3.95E 09 | 4.80E 08 | 8.03E 09 | 3.57E 06 | 3.87E 07 | 1.36E 05 | 20.4 | 4.23E-13 |
| 190. | 813. | 3.21E 09 | 3.79E 08 | 7.14E 09 | 2.67E 06 | 3.79E 07 | 1.34E 05 | 20.1 | 3.59E-13 |
| 195. | 823. | 2.62E 09 | 3.01E 08 | 6.36E 09 | 2.01E 06 | 3.69E 07 | 1.32E 05 | 19.8 | 3.07E-13 |
| 200. | 833. | 2.15E 09 | 2.40E 08 | 5.69E 09 | 1.52E 06 | 3.60E 07 | 1.30E 05 | 19.6 | 2.64E-13 |
| 210. | 848. | 1.46E 09 | 1.55E 08 | 4.57E 09 | 8.79E 05 | 3.42E 07 | 1.27E 05 | 19.2 | 1.98E-13 |
| 220. | 860. | 1.00E 09 | 1.01E 09 | 3.69E 09 | 5.17E 05 | 3.24E 07 | 1.25E 05 | 18.7 | 1.50E-13 |
| 230. | 870. | 6.94E 08 | 6.64E 07 | 3.00E 09 | 3.08E 05 | 3.07E 07 | 1.22E 05 | 18.4 | 1.16E-13 |
| 240. | 877. | 4.84E 08 | 4.41E 07 | 2.45E 09 | 1.85E 05 | 2.91E 07 | 1.20E 05 | 18.1 | 9.01E-14 |
| 250. | 883. | 3.40E 08 | 2.94E 07 | 2.00E 09 | 1.12E 05 | 2.76E 07 | 1.18E 05 | 17.8 | 7.07E-14 |
| 260. | 887. | 2.39E 08 | 1.97E 07 | 1.64E 09 | 6.78E 04 | 2.62E 07 | 1.16E 05 | 17.5 | 5.60E-14 |
| 270. | 891. | 1.69E 08 | 1.33E 07 | 1.35E 09 | 4.14E 04 | 2.49E 07 | 1.15E 05 | 17.2 | 4.46E-14 |
| 280. | 893. | 1.20E 08 | 8.98E 06 | 1.11E 09 | 2.54E 04 | 2.37E 07 | 1.13E 05 | 17.0 | 3.57E-14 |
| 290. | 896. | 8.54E 07 | 6.09E 06 | 9.15E 08 | 1.56E 04 | 2.26E 07 | 1.12E 05 | 16.8 | 2.88E-14 |
| 300. | 897. | 6.09E 07 | 4.14E 06 | 7.55E 08 | 9.65E 03 | 2.15E 07 | 1.10E 05 | 16.6 | 2.32E-14 |
| 310. | 899. | 4.35E 07 | 2.82E 06 | 6.23E 08 | 5.97E 03 | 2.05E 07 | 1.09E 05 | 16.5 | 1.89E-14 |
| 320. | 900. | 3.11E 07 | 1.92E 06 | 5.15E 08 | 3.70E 03 | 1.95E 07 | 1.07E 05 | 16.3 | 1.54E-14 |
| 330. | 900. | 2.23E 07 | 1.31E 06 | 4.26E 08 | 2.30E 03 | 1.86E 07 | 1.06E 05 | 16.1 | 1.26E-14 |
| 340. | 901. | 1.60E 07 | 9.00E 05 | 3.53E 08 | 1.43E 03 | 1.77E 07 | 1.05E 05 | 16.0 | 1.03E-14 |
| 350. | 902. | 1.15E 07 | 6.17E 05 | 2.92E 08 | 8.95E 02 | 1.69E 07 | 1.03E 05 | 15.8 | 8.44E-15 |
| 360. | 902. | 8.29E 06 | 4.24E 05 | 2.42E 08 | 5.60E 02 | 1.61E 07 | 1.02E 05 | 15.7 | 6.95E-15 |
| 370. | 902. | 5.97E 06 | 2.91E 05 | 2.01E 08 | 3.50E 02 | 1.54E 07 | 1.01E 05 | 15.5 | 5.73E-15 |
| 380. | 902. | 4.31E 06 | 2.01E 05 | 1.67E 08 | 2.20E 02 | 1.47E 07 | 9.98E 04 | 15.3 | 4.74E-15 |
| 390. | 903. | 3.11E 06 | 1.38E 05 | 1.38E 08 | 1.38E 02 | 1.40E 07 | 9.87E 04 | 15.2 | 3.92E-15 |
| 400. | 903. | 2.25E 06 | 9.54E 04 | 1.15E 08 | 8.68E 01 | 1.34E 07 | 9.75E 04 | 15.0 | 3.25E-15 |
| 420. | 903. | 1.18E 06 | 4.56E 04 | 7.96E 07 | 3.45E 01 | 1.22E 07 | 9.53E 04 | 14.6 | 2.25E-15 |
| 440. | 903. | 6.20E 05 | 2.19E 04 | 5.51E 07 | 1.38E 01 | 1.11E 07 | 9.31E 04 | 14.1 | 1.57E-15 |
| 460. | 903. | 3.28E 05 | 1.06E 04 | 3.83E 07 | 5.55E 00 | 1.02E 07 | 9.10E 04 | 13.6 | 1.10E-15 |
| 480. | 903. | 1.74E 05 | 5.12E 03 | 2.67E 07 | 2.24E 00 | 9.23E 06 | 8.90E 04 | 12.9 | 7.78E-16 |
| 500. | 903. | 9.26E 04 | 2.49E 03 | 1.86E 07 | 9.11E-01 | 8.48E 06 | 8.70E 04 | 12.3 | 5.55E-16 |
| 520. | 903. | 4.95E 04 | 1.22E 03 | 1.30E 07 | 3.72E-01 | 7.76E 06 | 8.51E 04 | 11.5 | 3.99E-16 |
| 540. | 903. | 2.65E 04 | 5.97E 02 | 9.11E 06 | 1.53E-01 | 7.09E 06 | 8.32E 04 | 10.7 | 2.90E-16 |
| 560. | 903. | 1.43E 04 | 2.94E 02 | 6.39E 06 | 6.31E-02 | 6.49E 06 | 8.14E 04 | 9.9 | 2.14E-16 |
| 580. | 903. | 7.71E 03 | 1.46E 02 | 4.50E 06 | 2.62E-02 | 5.95E 06 | 7.96E 04 | 9.1 | 1.59E-16 |
| 600. | 903. | 4.18E 03 | 7.23E 01 | 3.17E 06 | 1.09E-02 | 5.45E 06 | 7.79E 04 | 8.4 | 1.21E-16 |
| 620. | 903. | 2.28E 03 | 3.61E 01 | 2.24E 06 | 4.57E-03 | 4.99E 06 | 7.62E 04 | 7.6 | 9.28E-17 |
| 640. | 903. | 1.24E 03 | 1.81E 01 | 1.58E 06 | 1.93E-03 | 4.58E 06 | 7.46E 04 | 7.0 | 7.27E-17 |
| 660. | 903. | 6.80E 02 | 9.07E 00 | 1.12E 06 | 8.15E-04 | 4.20E 06 | 7.30E 04 | 6.5 | 5.79E-17 |
| 680. | 903. | 3.74E 02 | 4.59E 00 | 7.98E 05 | 3.47E-04 | 3.86E 06 | 7.14E 04 | 6.0 | 4.69E-17 |
| 700. | 903. | 2.06E 02 | 2.32E 00 | 5.68E 05 | 1.48E-04 | 3.54E 06 | 6.99E 04 | 5.6 | 3.87E-17 |
| 720. | 903. | 1.14E 02 | 1.18E 00 | 4.05E 05 | 6.37E-05 | 3.26E 06 | 6.85E 04 | 5.2 | 3.25E-17 |
| 740. | 903. | 6.34E 01 | 6.02E-01 | 2.89E 05 | 2.75E-05 | 2.99E 06 | 6.71E 04 | 5.0 | 2.77E-17 |
| 760. | 903. | 3.53E 01 | 3.09E-01 | 2.07E 05 | 1.19E-05 | 2.75E 06 | 6.57E 04 | 4.8 | 2.39E-17 |
| 780. | 903. | 1.97E 01 | 1.59E-01 | 1.48E 05 | 5.19E-06 | 2.54E 06 | 6.43E 04 | 4.6 | 2.09E-17 |
| 800. | 903. | 1.11E 01 | 8.19E-02 | 1.07E 05 | 2.27E-06 | 2.33E 06 | 6.30E 04 | 4.4 | 1.84E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 4.45E 10 | 8.07E 10 | 1.72E 09 | 2.10E 07 | 1.98E 05 | 26.2 | 1.87E-11 |
| 125. | 439. | 1.79E 11 | 2.49E 10 | 5.62E 10 | 8.58E 08 | 1.83E 07 | 1.79E 05 | 25.8 | 1.12E-11 |
| 130. | 491. | 1.14E 11 | 1.50E 10 | 4.14E 10 | 4.71E 08 | 1.63E 07 | 1.66E 05 | 25.5 | 7.21E-12 |
| 135. | 539. | 7.62E 10 | 9.64E 09 | 3.16E 10 | 2.76E 08 | 1.47E 07 | 1.55E 05 | 25.1 | 4.91E-12 |
| 140. | 583. | 5.31E 10 | 6.46E 09 | 2.49E 10 | 1.71E 08 | 1.35E 07 | 1.46E 05 | 24.8 | 3.49E-12 |
| 145. | 623. | 3.83E 10 | 4.48E 09 | 2.05E 10 | 1.10E 08 | 1.41E 07 | 1.39E 05 | 24.4 | 2.57E-12 |
| 150. | 659. | 2.83E 10 | 3.20E 09 | 1.72E 10 | 7.31E 07 | 1.44E 07 | 1.33E 05 | 24.0 | 1.94E-12 |
| 155. | 692. | 2.13E 10 | 2.33E 09 | 1.46E 10 | 4.99E 07 | 1.46E 07 | 1.28E 05 | 23.7 | 1.51E-12 |
| 160. | 723. | 1.63E 10 | 1.73E 09 | 1.25E 10 | 3.48E 07 | 1.45E 07 | 1.24E 05 | 23.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 751. | 1.27E 10 | 1.31E 09 | 1.09E 10 | 2.47E 07 | 1.44E 07 | 1.20E 05 | 23.0 | 9.50E-13 |
| 170. | 777. | 1.00E 10 | 1.00E 09 | 9.47E 09 | 1.78E 07 | 1.42E 07 | 1.17E 05 | 22.7 | 7.71E-13 |
| 175. | 800. | 7.97E 09 | 7.73E 08 | 8.31E 09 | 1.30E 07 | 1.39E 07 | 1.14E 05 | 22.3 | 6.33E-13 |
| 180. | 821. | 6.40E 09 | 6.04E 08 | 7.33E 09 | 9.63E 06 | 1.36E 07 | 1.12E 05 | 22.0 | 5.25E-13 |
| 185. | 841. | 5.18E 09 | 4.76E 08 | 6.50E 09 | 7.19E 06 | 1.32E 07 | 1.09E 05 | 21.7 | 4.39E-13 |
| 190. | 859. | 4.22E 09 | 3.78E 08 | 5.79E 09 | 5.42E 06 | 1.29E 07 | 1.07E 05 | 21.4 | 3.71E-13 |
| 195. | 875. | 3.46E 09 | 3.02E 08 | 5.17E 09 | 4.12E 06 | 1.25E 07 | 1.05E 05 | 21.2 | 3.15E-13 |
| 200. | 891. | 2.86E 09 | 2.43E 08 | 4.63E 09 | 3.15E 06 | 1.22E 07 | 1.04E 05 | 20.9 | 2.69E-13 |
| 210. | 917. | 1.97E 09 | 1.60E 08 | 3.75E 09 | 1.87E 06 | 1.15E 07 | 1.01E 05 | 20.4 | 2.00E-13 |
| 220. | 939. | 1.38E 09 | 1.06E 08 | 3.06E 09 | 1.14E 06 | 1.09E 07 | 9.81E 04 | 20.0 | 1.51E-13 |
| 230. | 958. | 9.76E 08 | 7.20E 07 | 2.51E 09 | 7.01E 05 | 1.03E 07 | 9.58E 04 | 19.6 | 1.16E-13 |
| 240. | 973. | 6.99E 08 | 4.93E 07 | 2.08E 09 | 4.38E 05 | 9.76E 06 | 9.39E 04 | 19.2 | 9.03E-14 |
| 250. | 987. | 5.05E 08 | 3.40E 07 | 1.72E 09 | 2.76E 05 | 9.27E 06 | 9.20E 04 | 18.9 | 7.11E-14 |
| 260. | 998. | 3.67E 08 | 2.37E 07 | 1.44E 09 | 1.76E 05 | 8.82E 06 | 9.04E 04 | 18.5 | 5.65E-14 |
| 270. | 1007. | 2.68E 08 | 1.66E 07 | 1.20E 09 | 1.13E 05 | 8.40E 06 | 8.89E 04 | 18.3 | 4.53E-14 |
| 280. | 1015. | 1.97E 08 | 1.17E 07 | 1.01E 09 | 7.31E 04 | 8.01E 06 | 8.76E 04 | 18.0 | 3.66E-14 |
| 290. | 1021. | 1.46E 08 | 8.26E 06 | 8.47E 08 | 4.75E 04 | 7.65E 06 | 8.63E 04 | 17.8 | 2.98E-14 |
| 300. | 1027. | 1.08E 08 | 5.86E 06 | 7.14E 08 | 3.10E 04 | 7.31E 06 | 8.51E 04 | 17.6 | 2.43E-14 |
| 310. | 1032. | 8.01E 07 | 4.18E 06 | 6.02E 08 | 2.03E 04 | 7.00E 06 | 8.40E 04 | 17.4 | 2.00E-14 |
| 320. | 1036. | 5.97E 07 | 2.99E 06 | 5.09E 08 | 1.34E 04 | 6.70E 06 | 8.30E 04 | 17.2 | 1.65E-14 |
| 330. | 1039. | 4.46E 07 | 2.14E 06 | 4.31E 08 | 8.84E 03 | 6.41E 06 | 8.20E 04 | 17.0 | 1.37E-14 |
| 340. | 1042. | 3.34E 07 | 1.54E 06 | 3.65E 08 | 5.86E 03 | 6.15E 06 | 8.10E 04 | 16.9 | 1.14E-14 |
| 350. | 1044. | 2.51E 07 | 1.11E 06 | 3.10E 08 | 3.89E 03 | 5.89E 06 | 8.01E 04 | 16.7 | 9.49E-15 |
| 360. | 1046. | 1.89E 07 | 8.02E 05 | 2.63E 08 | 2.59E 03 | 5.65E 06 | 7.92E 04 | 16.6 | 7.95E-15 |
| 370. | 1048. | 1.42E 07 | 5.80E 05 | 2.24E 08 | 1.73E 03 | 5.42E 06 | 7.83E 04 | 16.5 | 6.67E-15 |
| 380. | 1049. | 1.07E 07 | 4.20E 05 | 1.90E 08 | 1.16E 03 | 5.21E 06 | 7.74E 04 | 16.3 | 5.61E-15 |
| 390. | 1051. | 8.09E 06 | 3.05E 05 | 1.62E 08 | 7.74E 02 | 5.00E 06 | 7.66E 04 | 16.2 | 4.73E-15 |
| 400. | 1052. | 6.11E 06 | 2.21E 05 | 1.38E 08 | 5.19E 02 | 4.80E 06 | 7.58E 04 | 16.1 | 4.00E-15 |
| 420. | 1053. | 3.51E 06 | 1.17E 05 | 1.01E 08 | 2.35E 02 | 4.43E 06 | 7.43E 04 | 15.9 | 2.87E-15 |
| 440. | 1054. | 2.02E 06 | 6.26E 04 | 7.34E 07 | 1.07E 02 | 4.09E 06 | 7.28E 04 | 15.7 | 2.07E-15 |
| 460. | 1055. | 1.17E 06 | 3.35E 04 | 5.37E 07 | 4.90E 01 | 3.79E 06 | 7.13E 04 | 15.5 | 1.51E-15 |
| 480. | 1056. | 6.80E 05 | 1.80E 04 | 3.94E 07 | 2.26E 01 | 3.50E 06 | 6.99E 04 | 15.2 | 1.10E-15 |
| 500. | 1056. | 3.96E 05 | 9.72E 03 | 2.89E 07 | 1.04E 01 | 3.24E 06 | 6.86E 04 | 14.9 | 8.09E-16 |
| 520. | 1057. | 2.32E 05 | 5.27E 03 | 2.13E 07 | 4.85E 00 | 3.00E 06 | 6.73E 04 | 14.6 | 5.96E-16 |
| 540. | 1057. | 1.36E 05 | 2.86E 03 | 1.57E 07 | 2.27E 00 | 2.78E 06 | 6.60E 04 | 14.3 | 4.42E-16 |
| 560. | 1057. | 8.01E 04 | 1.56E 03 | 1.16E 07 | 1.06E 00 | 2.58E 06 | 6.48E 04 | 13.8 | 3.29E-16 |
| 580. | 1057. | 4.73E 04 | 8.57E 02 | 8.58E 06 | 5.02E-01 | 2.39E 06 | 6.35E 04 | 13.4 | 2.46E-16 |
| 600. | 1057. | 2.81E 04 | 4.71E 02 | 6.37E 06 | 2.38E-01 | 2.22E 06 | 6.24E 04 | 12.9 | 1.85E-16 |
| 620. | 1057. | 1.67E 04 | 2.60E 02 | 4.73E 06 | 1.13E-01 | 2.06E 06 | 6.12E 04 | 12.3 | 1.40E-16 |
| 640. | 1057. | 9.94E 03 | 1.44E 02 | 3.52E 06 | 5.40E-02 | 1.91E 06 | 6.01E 04 | 11.7 | 1.07E-16 |
| 660. | 1057. | 5.94E 03 | 8.00E 01 | 2.62E 06 | 2.59E-02 | 1.78E 06 | 5.90E 04 | 11.0 | 8.18E-17 |
| 680. | 1057. | 3.57E 03 | 4.46E 01 | 1.96E 06 | 1.25E-02 | 1.65E 06 | 5.79E 04 | 10.4 | 6.33E-17 |
| 700. | 1057. | 2.14E 03 | 2.49E 01 | 1.46E 06 | 6.03E-03 | 1.54E 06 | 5.69E 04 | 9.7 | 4.93E-17 |
| 720. | 1057. | 1.29E 03 | 1.40E 01 | 1.10E 06 | 2.93E-03 | 1.43E 06 | 5.59E 04 | 9.0 | 3.88E-17 |
| 740. | 1057. | 7.83E 02 | 7.88E 00 | 8.23E 05 | 1.43E-03 | 1.33E 06 | 5.49E 04 | 8.4 | 3.08E-17 |
| 760. | 1057. | 4.75E 02 | 4.45E 00 | 6.19E 05 | 7.00E-04 | 1.24E 06 | 5.39E 04 | 7.8 | 2.48E-17 |
| 780. | 1057. | 2.89E 02 | 2.52E 00 | 4.66E 05 | 3.44E-04 | 1.15E 06 | 5.30E 04 | 7.2 | 2.01E-17 |
| 800. | 1057. | 1.76E 02 | 1.43E 00 | 3.51E 05 | 1.70E-04 | 1.08E 06 | 5.20E 04 | 6.7 | 1.66E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 3.66E 10 | 6.51E 10 | 2.32E 09 | 8.42E 06 | 1.28E 05 | 26.4 | 1.69E-11 |
| 125. | 482. | 1.58E 11 | 1.96E 10 | 4.30E 10 | 1.12E 09 | 7.06E 06 | 1.11E 05 | 26.1 | 9.62E-12 |
| 130. | 561. | 1.00E 11 | 1.19E 10 | 3.10E 10 | 6.24E 08 | 6.17E 06 | 1.00E 05 | 25.8 | 6.16E-12 |
| 135. | 631. | 6.84E 10 | 7.82E 09 | 2.37E 10 | 3.79E 08 | 5.54E 06 | 9.27E 04 | 25.5 | 4.25E-12 |
| 140. | 692. | 4.91E 10 | 5.42E 09 | 1.88E 10 | 2.46E 08 | 5.06E 06 | 8.69E 04 | 25.3 | 3.09E-12 |
| 145. | 746. | 3.66E 10 | 3.91E 09 | 1.57E 10 | 1.67E 08 | 5.09E 06 | 8.25E 04 | 25.0 | 2.33E-12 |
| 150. | 793. | 2.80E 10 | 2.91E 09 | 1.33E 10 | 1.17E 08 | 5.08E 06 | 7.89E 04 | 24.7 | 1.82E-12 |
| 155. | 835. | 2.19E 10 | 2.22E 09 | 1.15E 10 | 8.42E 07 | 5.04E 06 | 7.60E 04 | 24.4 | 1.45E-12 |
| 160. | 871. | 1.75E 10 | 1.72E 09 | 9.99E 09 | 6.20E 07 | 4.97E 06 | 7.36E 04 | 24.2 | 1.17E-12 |
| 165. | 903. | 1.41E 10 | 1.36E 09 | 8.80E 09 | 4.64E 07 | 4.88E 06 | 7.15E 04 | 23.9 | 9.65E-13 |
| 170. | 932. | 1.15E 10 | 1.08E 09 | 7.81E 09 | 3.53E 07 | 4.79E 06 | 6.98E 04 | 23.6 | 8.04E-13 |
| 175. | 957. | 9.52E 09 | 8.71E 08 | 6.98E 09 | 2.71E 07 | 4.68E 06 | 6.83E 04 | 23.4 | 6.76E-13 |
| 180. | 979. | 7.92E 09 | 7.08E 08 | 6.27E 09 | 2.10E 07 | 4.58E 06 | 6.70E 04 | 23.2 | 5.74E-13 |
| 185. | 998. | 6.63E 09 | 5.80E 08 | 5.66E 09 | 1.65E 07 | 4.47E 06 | 6.58E 04 | 22.9 | 4.90E-13 |
| 190. | 1015. | 5.59E 09 | 4.78E 08 | 5.12E 09 | 1.30E 07 | 4.37E 06 | 6.46E 04 | 22.7 | 4.22E-13 |
| 195. | 1030. | 4.73E 09 | 3.96E 08 | 4.65E 09 | 1.03E 07 | 4.26E 06 | 6.33E 04 | 22.5 | 3.65E-13 |
| 200. | 1044. | 4.02E 09 | 3.29E 08 | 4.24E 09 | 8.21E 06 | 4.16E 06 | 6.30E 04 | 22.2 | 3.17E-13 |
| 210. | 1066. | 2.93E 09 | 2.30E 08 | 3.54E 09 | 5.23E 06 | 3.97E 06 | 6.16E 04 | 21.8 | 2.43E-13 |
| 220. | 1083. | 2.17E 09 | 1.63E 08 | 2.98E 09 | 3.45E 06 | 3.79E 06 | 6.04E 04 | 21.4 | 1.89E-13 |
| 230. | 1096. | 1.61E 09 | 1.17E 08 | 2.52E 09 | 2.27E 06 | 3.62E 06 | 5.94E 04 | 21.0 | 1.48E-13 |
| 240. | 1106. | 1.21E 09 | 8.41E 07 | 2.14E 09 | 1.51E 06 | 3.46E 06 | 5.84E 04 | 20.6 | 1.18E-13 |
| 250. | 1115. | 9.11E 08 | 6.09E 07 | 1.82E 09 | 1.01E 06 | 3.32E 06 | 5.76E 04 | 20.3 | 9.40E-14 |
| 260. | 1121. | 6.89E 08 | 4.43E 07 | 1.55E 09 | 6.82E 05 | 3.18E 06 | 5.69E 04 | 19.9 | 7.57E-14 |
| 270. | 1126. | 5.23E 08 | 3.24E 07 | 1.33E 09 | 4.61E 05 | 3.05E 06 | 5.62E 04 | 19.6 | 6.14E-14 |
| 280. | 1130. | 3.98E 08 | 2.37E 07 | 1.14E 09 | 3.13E 05 | 2.93E 06 | 5.55E 04 | 19.3 | 5.00E-14 |
| 290. | 1133. | 3.04E 08 | 1.74E 07 | 9.76E 08 | 2.13E 05 | 2.82E 06 | 5.49E 04 | 19.0 | 4.10E-14 |
| 300. | 1135. | 2.33E 08 | 1.28E 07 | 8.39E 08 | 1.45E 05 | 2.71E 06 | 5.43E 04 | 18.7 | 3.38E-14 |
| 310. | 1137. | 1.78E 08 | 9.47E 06 | 7.20E 08 | 9.93E 04 | 2.61E 06 | 5.38E 04 | 18.5 | 2.79E-14 |
| 320. | 1138. | 1.37E 08 | 7.00E 06 | 6.19E 08 | 6.81E 04 | 2.51E 06 | 5.32E 04 | 18.3 | 2.32E-14 |
| 330. | 1139. | 1.05E 08 | 5.18E 06 | 5.33E 08 | 4.67E 04 | 2.42E 06 | 5.27E 04 | 18.0 | 1.93E-14 |
| 340. | 1140. | 8.08E 07 | 3.84E 06 | 4.59E 08 | 3.22E 04 | 2.33E 06 | 5.22E 04 | 17.8 | 1.62E-14 |
| 350. | 1141. | 6.23E 07 | 2.85E 06 | 3.95E 08 | 2.21E 04 | 2.24E 06 | 5.17E 04 | 17.7 | 1.36E-14 |
| 360. | 1142. | 4.80E 07 | 2.12E 06 | 3.41E 08 | 1.53E 04 | 2.16E 06 | 5.12E 04 | 17.5 | 1.14E-14 |
| 370. | 1142. | 3.71E 07 | 1.57E 06 | 2.94E 08 | 1.06E 04 | 2.08E 06 | 5.07E 04 | 17.3 | 9.63E-15 |
| 380. | 1142. | 2.86E 07 | 1.17E 06 | 2.54E 08 | 7.30E 03 | 2.00E 06 | 5.02E 04 | 17.2 | 8.14E-15 |
| 390. | 1143. | 2.21E 07 | 8.73E 05 | 2.19E 08 | 5.06E 03 | 1.93E 06 | 4.97E 04 | 17.0 | 6.90E-15 |
| 400. | 1143. | 1.71E 07 | 6.52E 05 | 1.89E 08 | 3.51E 03 | 1.86E 06 | 4.93E 04 | 16.9 | 5.87E-15 |
| 420. | 1143. | 1.03E 07 | 3.64E 05 | 1.41E 08 | 1.69E 03 | 1.73E 06 | 4.84E 04 | 16.7 | 4.26E-15 |
| 440. | 1143. | 6.19E 06 | 2.04E 05 | 1.06E 08 | 8.20E 02 | 1.61E 06 | 4.75E 04 | 16.5 | 3.12E-15 |
| 460. | 1143. | 3.74E 06 | 1.15E 05 | 7.93E 07 | 3.99E 02 | 1.50E 06 | 4.67E 04 | 16.3 | 2.30E-15 |
| 480. | 1143. | 2.27E 06 | 6.46E 04 | 5.96E 07 | 1.95E 02 | 1.39E 06 | 4.58E 04 | 16.2 | 1.70E-15 |
| 500. | 1143. | 1.39E 06 | 3.66E 04 | 4.48E 07 | 9.58E 01 | 1.30E 06 | 4.50E 04 | 16.0 | 1.27E-15 |
| 520. | 1144. | 8.40E 05 | 2.08E 04 | 3.38E 07 | 4.72E 01 | 1.21E 06 | 4.42E 04 | 15.9 | 9.46E-16 |
| 540. | 1144. | 5.13E 05 | 1.18E 04 | 2.55E 07 | 2.34E 01 | 1.13E 06 | 4.35E 04 | 15.7 | 7.10E-16 |
| 560. | 1144. | 3.15E 05 | 6.76E 03 | 1.93E 07 | 1.16E 01 | 1.05E 06 | 4.27E 04 | 15.5 | 5.34E-16 |
| 580. | 1144. | 1.93E 05 | 3.88E 03 | 1.46E 07 | 5.80E 00 | 9.81E 05 | 4.20E 04 | 15.4 | 4.04E-16 |
| 600. | 1144. | 1.19E 05 | 2.23E 03 | 1.11E 07 | 2.91E 00 | 9.15E 05 | 4.13E 04 | 15.2 | 3.06E-16 |
| 620. | 1144. | 7.37E 04 | 1.29E 03 | 8.42E 06 | 1.46E 00 | 8.55E 05 | 4.06E 04 | 14.9 | 2.33E-16 |
| 640. | 1144. | 4.57E 04 | 7.46E 02 | 6.40E 06 | 7.38E-01 | 7.98E 05 | 3.99E 04 | 14.7 | 1.78E-16 |
| 660. | 1144. | 2.84E 04 | 4.33E 02 | 4.88E 06 | 3.74E-01 | 7.46E 05 | 3.92E 04 | 14.4 | 1.36E-16 |
| 680. | 1144. | 1.77E 04 | 2.52E 02 | 3.73E 06 | 1.91E-01 | 6.97E 05 | 3.85E 04 | 14.1 | 1.04E-16 |
| 700. | 1144. | 1.11E 04 | 1.48E 02 | 2.85E 06 | 9.74E-02 | 6.52E 05 | 3.79E 04 | 13.7 | 8.06E-17 |
| 720. | 1144. | 6.94E 03 | 8.65E 01 | 2.18E 06 | 4.99E-02 | 6.10E 05 | 3.73E 04 | 13.3 | 6.23E-17 |
| 740. | 1144. | 4.36E 03 | 5.08E 01 | 1.67E 06 | 2.57E-02 | 5.71E 05 | 3.67E 04 | 12.8 | 4.85E-17 |
| 760. | 1144. | 2.75E 03 | 3.00E 01 | 1.28E 06 | 1.33E-02 | 5.34E 05 | 3.61E 04 | 12.3 | 3.78E-17 |
| 780. | 1144. | 1.73E 03 | 1.77E 01 | 9.87E 05 | 6.89E-03 | 5.00E 05 | 3.55E 04 | 11.7 | 2.97E-17 |
| 800. | 1144. | 1.10E 03 | 1.05E 01 | 7.60E 05 | 3.59E-03 | 4.69E 05 | 3.49E 04 | 11.2 | 2.34E-17 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.57E 10 | 1.76E 09 | 2.62E 06 | 9.40E 04 | 26.9 | 1.68E-11 |
| 125. | 498. | 1.67E 11 | 1.57E 10 | 3.03E 10 | 8.44E 08 | 2.17E 06 | 8.09E 04 | 26.6 | 9.45E-12 |
| 130. | 587. | 1.06E 11 | 9.50E 09 | 2.17E 10 | 4.71E 08 | 1.89E 06 | 7.25E 04 | 26.4 | 6.02E-12 |
| 135. | 666. | 7.23E 10 | 6.27E 09 | 1.66E 10 | 2.89E 08 | 1.69E 06 | 6.66E 04 | 26.2 | 4.15E-12 |
| 140. | 735. | 5.23E 10 | 4.39E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.54E 06 | 6.23E 04 | 26.0 | 3.03E-12 |
| 145. | 795. | 3.93E 10 | 3.20E 09 | 1.08E 10 | 1.31E 08 | 1.43E 06 | 5.90E 04 | 25.8 | 2.29E-12 |
| 150. | 848. | 3.04E 10 | 2.41E 09 | 9.11E 09 | 9.30E 07 | 1.34E 06 | 5.63E 04 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 895. | 2.40E 10 | 1.86E 09 | 7.79E 09 | 6.81E 07 | 1.26E 06 | 5.42E 04 | 25.5 | 1.43E-12 |
| 160. | 937. | 1.94E 10 | 1.46E 09 | 6.75E 09 | 5.10E 07 | 1.20E 06 | 5.24E 04 | 25.3 | 1.16E-12 |
| 165. | 973. | 1.58E 10 | 1.17E 09 | 5.91E 09 | 3.88E 07 | 1.14E 06 | 5.09E 04 | 25.1 | 9.56E-13 |
| 170. | 1005. | 1.31E 10 | 9.41E 08 | 5.23E 09 | 2.99E 07 | 1.10E 06 | 4.97E 04 | 25.0 | 7.98E-13 |
| 175. | 1033. | 1.09E 10 | 7.68E 08 | 4.66E 09 | 2.34E 07 | 1.05E 06 | 4.86E 04 | 24.8 | 6.73E-13 |
| 180. | 1058. | 9.16E 09 | 6.32E 08 | 4.18E 09 | 1.85E 07 | 1.02E 06 | 4.77E 04 | 24.6 | 5.72E-13 |
| 185. | 1079. | 7.76E 09 | 5.24E 08 | 3.77E 09 | 1.47E 07 | 9.85E 05 | 4.68E 04 | 24.4 | 4.90E-13 |
| 190. | 1099. | 6.61E 09 | 4.38E 08 | 3.41E 09 | 1.18E 07 | 9.54E 05 | 4.61E 04 | 24.3 | 4.22E-13 |
| 195. | 1115. | 5.66E 09 | 3.67E 08 | 3.10E 09 | 9.47E 06 | 9.27E 05 | 4.55E 04 | 24.1 | 3.65E-13 |
| 200. | 1130. | 4.86E 09 | 3.09E 08 | 2.83E 09 | 7.67E 06 | 9.02E 05 | 4.49E 04 | 23.9 | 3.18E-13 |
| 210. | 1155. | 3.63E 09 | 2.22E 08 | 2.37E 09 | 5.10E 06 | 8.56E 05 | 4.39E 04 | 23.6 | 2.44E-13 |
| 220. | 1174. | 2.74E 09 | 1.61E 08 | 2.00E 09 | 3.43E 06 | 8.16E 05 | 4.30E 04 | 23.2 | 1.89E-13 |
| 230. | 1189. | 2.08E 09 | 1.18E 08 | 1.70E 09 | 2.34E 06 | 7.81E 05 | 4.23E 04 | 22.9 | 1.48E-13 |
| 240. | 1201. | 1.59E 09 | 8.73E 07 | 1.46E 09 | 1.60E 06 | 7.48E 05 | 4.17E 04 | 22.5 | 1.18E-13 |
| 250. | 1210. | 1.23E 09 | 6.48E 07 | 1.25E 09 | 1.11E 06 | 7.18E 05 | 4.11E 04 | 22.2 | 9.38E-14 |
| 260. | 1217. | 9.49E 08 | 4.83E 07 | 1.08E 09 | 7.68E 05 | 6.90E 05 | 4.06E 04 | 21.9 | 7.53E-14 |
| 270. | 1222. | 7.36E 08 | 3.62E 07 | 9.30E 08 | 5.35E 05 | 6.64E 05 | 4.01E 04 | 21.5 | 6.09E-14 |
| 280. | 1226. | 5.73E 08 | 2.72E 07 | 8.04E 08 | 3.74E 05 | 6.40E 05 | 3.97E 04 | 21.2 | 4.94E-14 |
| 290. | 1230. | 4.46E 08 | 2.04E 07 | 6.97E 08 | 2.63E 05 | 6.17E 05 | 3.93E 04 | 20.9 | 4.04E-14 |
| 300. | 1232. | 3.49E 08 | 1.54E 07 | 6.04E 08 | 1.85E 05 | 5.95E 05 | 3.89E 04 | 20.6 | 3.31E-14 |
| 310. | 1234. | 2.73E 08 | 1.16E 07 | 5.25E 08 | 1.30E 05 | 5.74E 05 | 3.85E 04 | 20.3 | 2.72E-14 |
| 320. | 1236. | 2.14E 08 | 8.81E 06 | 4.56E 08 | 9.19E 04 | 5.54E 05 | 3.82E 04 | 20.0 | 2.25E-14 |
| 330. | 1237. | 1.68E 08 | 6.68E 06 | 3.97E 08 | 6.50E 04 | 5.35E 05 | 3.78E 04 | 19.7 | 1.87E-14 |
| 340. | 1238. | 1.32E 08 | 5.07E 06 | 3.46E 08 | 4.60E 04 | 5.16E 05 | 3.75E 04 | 19.4 | 1.56E-14 |
| 350. | 1239. | 1.04E 08 | 3.85E 06 | 3.01E 08 | 3.26E 04 | 4.99E 05 | 3.71E 04 | 19.2 | 1.30E-14 |
| 360. | 1240. | 8.15E 07 | 2.93E 06 | 2.63E 08 | 2.32E 04 | 4.82E 05 | 3.68E 04 | 18.9 | 1.09E-14 |
| 370. | 1240. | 6.42E 07 | 2.23E 06 | 2.29E 08 | 1.65E 04 | 4.66E 05 | 3.65E 04 | 18.7 | 9.19E-15 |
| 380. | 1241. | 5.06E 07 | 1.70E 06 | 2.00E 08 | 1.17E 04 | 4.50E 05 | 3.62E 04 | 18.5 | 7.76E-15 |
| 390. | 1241. | 3.99E 07 | 1.30E 06 | 1.75E 08 | 8.38E 03 | 4.35E 05 | 3.59E 04 | 18.3 | 6.57E-15 |
| 400. | 1241. | 3.15E 07 | 9.90E 05 | 1.53E 08 | 5.98E 03 | 4.21E 05 | 3.56E 04 | 18.1 | 5.57E-15 |
| 420. | 1241. | 1.97E 07 | 5.78E 05 | 1.17E 08 | 3.06E 03 | 3.93E 05 | 3.50E 04 | 17.8 | 4.05E-15 |
| 440. | 1242. | 1.24E 07 | 3.39E 05 | 8.93E 07 | 1.57E 03 | 3.68E 05 | 3.44E 04 | 17.5 | 2.97E-15 |
| 460. | 1242. | 7.77E 06 | 2.00E 05 | 6.85E 07 | 8.08E 02 | 3.44E 05 | 3.38E 04 | 17.2 | 2.19E-15 |
| 480. | 1242. | 4.90E 06 | 1.18E 05 | 5.26E 07 | 4.18E 02 | 3.22E 05 | 3.33E 04 | 17.0 | 1.63E-15 |
| 500. | 1242. | 3.10E 06 | 6.98E 04 | 4.05E 07 | 2.17E 02 | 3.02E 05 | 3.27E 04 | 16.8 | 1.23E-15 |
| 520. | 1242. | 1.96E 06 | 4.14E 04 | 3.12E 07 | 1.13E 02 | 2.83E 05 | 3.22E 04 | 16.6 | 9.25E-16 |
| 540. | 1242. | 1.25E 06 | 2.47E 04 | 2.41E 07 | 5.93E 01 | 2.65E 05 | 3.17E 04 | 16.5 | 7.01E-16 |
| 560. | 1242. | 7.95E 05 | 1.48E 04 | 1.86E 07 | 3.11E 01 | 2.49E 05 | 3.12E 04 | 16.3 | 5.34E-16 |
| 580. | 1242. | 5.08E 05 | 8.84E 03 | 1.44E 07 | 1.64E 01 | 2.33E 05 | 3.07E 04 | 16.2 | 4.09E-16 |
| 600. | 1242. | 3.25E 05 | 5.31E 03 | 1.12E 07 | 8.69E 00 | 2.19E 05 | 3.02E 04 | 16.1 | 3.14E-16 |
| 620. | 1242. | 2.09E 05 | 3.20E 03 | 8.68E 06 | 4.62E 00 | 2.05E 05 | 2.97E 04 | 16.0 | 2.42E-16 |
| 640. | 1242. | 1.35E 05 | 1.94E 03 | 6.75E 06 | 2.46E 00 | 1.93E 05 | 2.93E 04 | 15.8 | 1.87E-16 |
| 660. | 1242. | 8.68E 04 | 1.17E 03 | 5.26E 06 | 1.32E 00 | 1.81E 05 | 2.88E 04 | 15.7 | 1.45E-16 |
| 680. | 1242. | 5.62E 04 | 7.14E 02 | 4.10E 06 | 7.07E-01 | 1.70E 05 | 2.84E 04 | 15.6 | 1.13E-16 |
| 700. | 1242. | 3.64E 04 | 4.35E 02 | 3.20E 06 | 3.81E-01 | 1.60E 05 | 2.79E 04 | 15.4 | 8.78E-17 |
| 720. | 1242. | 2.37E 04 | 2.66E 02 | 2.50E 06 | 2.06E-01 | 1.50E 05 | 2.75E 04 | 15.3 | 6.86E-17 |
| 740. | 1242. | 1.54E 04 | 1.63E 02 | 1.96E 06 | 1.12E-01 | 1.42E 05 | 2.71E 04 | 15.1 | 5.38E-17 |
| 760. | 1242. | 1.01E 04 | 1.00E 02 | 1.54E 06 | 6.09E-02 | 1.33E 05 | 2.67E 04 | 14.9 | 4.22E-17 |
| 780. | 1242. | 6.61E 03 | 6.19E 01 | 1.21E 06 | 3.33E-02 | 1.25E 05 | 2.63E 04 | 14.7 | 3.32E-17 |
| 800. | 1242. | 4.34E 03 | 3.83E 01 | 9.49E 05 | 1.82E-02 | 1.18E 05 | 2.59E 04 | 14.4 | 2.62E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 9.11E 10 | 8.10E 08 | 1.08E 08 | 2.48E 05 | 25.5 | 1.55E-11 |
| 125. | 433. | 1.34E 11 | 2.10E 10 | 6.16E 10 | 3.90E 08 | 9.21E 07 | 2.21E 05 | 25.0 | 9.02E-12 |
| 130. | 491. | 8.41E 10 | 1.25E 10 | 4.47E 10 | 2.11E 08 | 8.13E 07 | 2.03E 05 | 24.6 | 5.78E-12 |
| 135. | 542. | 5.61E 10 | 7.99E 09 | 3.40E 10 | 1.23E 08 | 7.34E 07 | 1.89E 05 | 24.2 | 3.94E-12 |
| 140. | 586. | 3.92E 10 | 5.36E 09 | 2.67E 10 | 7.62E 07 | 6.72E 07 | 1.78E 05 | 23.8 | 2.82E-12 |
| 145. | 625. | 2.83E 10 | 3.73E 09 | 2.16E 10 | 4.92E 07 | 6.23E 07 | 1.70E 05 | 23.4 | 2.09E-12 |
| 150. | 660. | 2.10E 10 | 2.67E 09 | 1.78E 10 | 3.29E 07 | 5.83E 07 | 1.63E 05 | 23.1 | 1.59E-12 |
| 155. | 690. | 1.59E 10 | 1.96E 09 | 1.49E 10 | 2.25E 07 | 5.49E 07 | 1.58E 05 | 22.8 | 1.24E-12 |
| 160. | 717. | 1.22E 10 | 1.46E 09 | 1.26E 10 | 1.58E 07 | 5.19E 07 | 1.53E 05 | 22.4 | 9.82E-13 |
| 165. | 740. | 9.55E 09 | 1.10E 09 | 1.08E 10 | 1.12E 07 | 4.94E 07 | 1.49E 05 | 22.1 | 7.90E-13 |
| 170. | 761. | 7.54E 09 | 8.46E 08 | 9.33E 09 | 8.10E 06 | 4.72E 07 | 1.45E 05 | 21.8 | 6.44E-13 |
| 175. | 779. | 6.01E 09 | 6.55E 08 | 8.11E 09 | 5.92E 06 | 4.52E 07 | 1.42E 05 | 21.5 | 5.30E-13 |
| 180. | 795. | 4.83E 09 | 5.12E 08 | 7.10E 09 | 4.37E 06 | 4.34E 07 | 1.39E 05 | 21.3 | 4.41E-13 |
| 185. | 809. | 3.90E 09 | 4.03E 08 | 6.24E 09 | 3.25E 06 | 4.17E 07 | 1.37E 05 | 21.0 | 3.69E-13 |
| 190. | 822. | 3.18E 09 | 3.19E 08 | 5.51E 09 | 2.44E 06 | 4.03E 07 | 1.35E 05 | 20.7 | 3.11E-13 |
| 195. | 832. | 2.60E 09 | 2.54E 08 | 4.88E 09 | 1.84E 06 | 3.89E 07 | 1.33E 05 | 20.5 | 2.64E-13 |
| 200. | 842. | 2.13E 09 | 2.03E 08 | 4.34E 09 | 1.39E 06 | 3.76E 07 | 1.31E 05 | 20.2 | 2.26E-13 |
| 210. | 858. | 1.45E 09 | 1.31E 08 | 3.46E 09 | 8.12E 05 | 3.53E 07 | 1.28E 05 | 19.8 | 1.67E-13 |
| 220. | 870. | 1.00E 09 | 8.60E 07 | 2.78E 09 | 4.81E 05 | 3.33E 07 | 1.25E 05 | 19.3 | 1.25E-13 |
| 230. | 880. | 6.97E 08 | 5.69E 07 | 2.25E 09 | 2.87E 05 | 3.14E 07 | 1.23E 05 | 18.9 | 9.54E-14 |
| 240. | 887. | 4.88E 08 | 3.79E 07 | 1.83E 09 | 1.74E 05 | 2.97E 07 | 1.21E 05 | 18.6 | 7.35E-14 |
| 250. | 893. | 3.44E 08 | 2.54E 07 | 1.49E 09 | 1.05E 05 | 2.82E 07 | 1.19E 05 | 18.2 | 5.72E-14 |
| 260. | 898. | 2.43E 08 | 1.71E 07 | 1.22E 09 | 6.45E 04 | 2.68E 07 | 1.17E 05 | 17.9 | 4.49E-14 |
| 270. | 901. | 1.73E 08 | 1.16E 07 | 1.00E 09 | 3.96E 04 | 2.55E 07 | 1.15E 05 | 17.6 | 3.55E-14 |
| 280. | 904. | 1.23E 08 | 7.88E 06 | 8.26E 08 | 2.44E 04 | 2.42E 07 | 1.14E 05 | 17.3 | 2.82E-14 |
| 290. | 906. | 8.80E 07 | 5.36E 06 | 6.81E 08 | 1.51E 04 | 2.31E 07 | 1.12E 05 | 17.1 | 2.26E-14 |
| 300. | 908. | 6.30E 07 | 3.66E 06 | 5.62E 08 | 9.39E 03 | 2.20E 07 | 1.11E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 909. | 4.52E 07 | 2.50E 06 | 4.64E 08 | 5.84E 03 | 2.09E 07 | 1.09E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 910. | 3.24E 07 | 1.72E 06 | 3.84E 08 | 3.65E 03 | 2.00E 07 | 1.08E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 911. | 2.33E 07 | 1.18E 06 | 3.18E 08 | 2.28E 03 | 1.90E 07 | 1.07E 05 | 16.2 | 9.73E-15 |
| 340. | 912. | 1.68E 07 | 8.11E 05 | 2.64E 08 | 1.43E 03 | 1.82E 07 | 1.05E 05 | 16.0 | 7.95E-15 |
| 350. | 912. | 1.21E 07 | 5.58E 05 | 2.19E 08 | 8.96E 02 | 1.73E 07 | 1.04E 05 | 15.8 | 6.52E-15 |
| 360. | 913. | 8.77E 06 | 3.85E 05 | 1.82E 08 | 5.63E 02 | 1.65E 07 | 1.03E 05 | 15.6 | 5.36E-15 |
| 370. | 913. | 6.34E 06 | 2.66E 05 | 1.51E 08 | 3.55E 02 | 1.58E 07 | 1.02E 05 | 15.4 | 4.42E-15 |
| 380. | 913. | 4.59E 06 | 1.84E 05 | 1.26E 08 | 2.24E 02 | 1.51E 07 | 1.01E 05 | 15.1 | 3.66E-15 |
| 390. | 913. | 3.33E 06 | 1.27E 05 | 1.04E 08 | 1.41E 02 | 1.44E 07 | 9.94E 04 | 14.9 | 3.03E-15 |
| 400. | 914. | 2.42E 06 | 8.83E 04 | 8.70E 07 | 8.93E 01 | 1.37E 07 | 9.83E 04 | 14.7 | 2.52E-15 |
| 420. | 914. | 1.28E 06 | 4.26E 04 | 6.04E 07 | 3.59E 01 | 1.25E 07 | 9.60E 04 | 14.2 | 1.75E-15 |
| 440. | 914. | 6.77E 05 | 2.06E 04 | 4.20E 07 | 1.45E 01 | 1.15E 07 | 9.39E 04 | 13.6 | 1.22E-15 |
| 460. | 914. | 3.60E 05 | 1.00E 04 | 2.93E 07 | 5.90E 00 | 1.05E 07 | 9.18E 04 | 13.0 | 8.65E-16 |
| 480. | 914. | 1.93E 05 | 4.90E 03 | 2.05E 07 | 2.41E 00 | 9.58E 06 | 8.98E 04 | 12.2 | 6.17E-16 |
| 500. | 914. | 1.03E 05 | 2.41E 03 | 1.44E 07 | 9.89E-01 | 8.76E 06 | 8.78E 04 | 11.5 | 4.44E-16 |
| 520. | 914. | 5.56E 04 | 1.19E 03 | 1.01E 07 | 4.08E-01 | 8.02E 06 | 8.59E 04 | 10.7 | 3.24E-16 |
| 540. | 914. | 3.00E 04 | 5.86E 02 | 7.09E 06 | 1.69E-01 | 7.34E 06 | 8.40E 04 | 9.9 | 2.39E-16 |
| 560. | 914. | 1.63E 04 | 2.91E 02 | 4.99E 06 | 7.07E-02 | 6.73E 06 | 8.22E 04 | 9.1 | 1.78E-16 |
| 580. | 914. | 8.87E 03 | 1.45E 02 | 3.53E 06 | 2.96E-02 | 6.17E 06 | 8.04E 04 | 8.3 | 1.35E-16 |
| 600. | 914. | 4.84E 03 | 7.28E 01 | 2.50E 06 | 1.25E-02 | 5.66E 06 | 7.87E 04 | 7.6 | 1.04E-16 |
| 620. | 914. | 2.65E 03 | 3.66E 01 | 1.77E 06 | 5.29E-03 | 5.19E 06 | 7.70E 04 | 7.0 | 8.17E-17 |
| 640. | 914. | 1.46E 03 | 1.85E 01 | 1.26E 06 | 2.25E-03 | 4.77E 06 | 7.54E 04 | 6.4 | 6.52E-17 |
| 660. | 914. | 8.05E 02 | 9.36E 00 | 8.95E 05 | 9.52E-04 | 4.38E 06 | 7.38E 04 | 6.0 | 5.30E-17 |
| 680. | 914. | 4.45E 02 | 4.76E 00 | 6.39E 05 | 4.13E-04 | 4.02E 06 | 7.23E 04 | 5.6 | 4.38E-17 |
| 700. | 914. | 2.47E 02 | 2.43E 00 | 4.56E 05 | 1.78E-04 | 3.70E 06 | 7.08E 04 | 5.2 | 3.68E-17 |
| 720. | 914. | 1.38E 02 | 1.25E 00 | 3.27E 05 | 7.74E-05 | 3.40E 06 | 6.93E 04 | 5.0 | 3.14E-17 |
| 740. | 914. | 7.71E 01 | 6.42E-01 | 2.34E 05 | 3.37E-05 | 3.13E 06 | 6.79E 04 | 4.8 | 2.71E-17 |
| 760. | 914. | 4.32E 01 | 3.31E-01 | 1.68E 05 | 1.48E-05 | 2.88E 06 | 6.65E 04 | 4.6 | 2.37E-17 |
| 780. | 914. | 2.43E 01 | 1.72E-01 | 1.21E 05 | 6.50E-06 | 2.66E 06 | 6.51E 04 | 4.4 | 2.10E-17 |
| 800. | 914. | 1.37E 01 | 8.94E-02 | 8.75E 04 | 2.87E-06 | 2.45E 06 | 6.39E 04 | 4.3 | 1.87E-17 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | RW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.51E 10 | 1.05E 11 | 9.26E 08 | 7.92E 07 | 1.42E 05 | 25.2 | 1.64E-11 |
| 125. | 449. | 1.42E 11 | 1.86E 10 | 6.98E 10 | 4.41E 08 | 6.69E 07 | 1.25E 05 | 24.7 | 9.45E-12 |
| 130. | 517. | 8.84E 10 | 1.11E 10 | 5.02E 10 | 2.39E 08 | 5.87E 07 | 1.14E 05 | 24.3 | 6.05E-12 |
| 135. | 577. | 5.92E 10 | 7.15E 09 | 3.81E 10 | 1.42E 08 | 5.27E 07 | 1.05E 05 | 23.9 | 4.15E-12 |
| 140. | 631. | 4.17E 10 | 4.85E 09 | 3.00E 10 | 8.92E 07 | 4.81E 07 | 9.89E 04 | 23.6 | 3.00E-12 |
| 145. | 678. | 3.05E 10 | 3.42E 09 | 2.42E 10 | 5.87E 07 | 3.84E 07 | 9.38E 04 | 23.2 | 2.25E-12 |
| 150. | 721. | 2.29E 10 | 2.49E 09 | 2.00E 10 | 4.01E 07 | 3.21E 07 | 8.98E 04 | 22.9 | 1.73E-12 |
| 155. | 758. | 1.76E 10 | 1.85E 09 | 1.68E 10 | 2.81E 07 | 2.76E 07 | 8.64E 04 | 22.6 | 1.36E-12 |
| 160. | 791. | 1.38E 10 | 1.41E 09 | 1.43E 10 | 2.01E 07 | 2.45E 07 | 8.36E 04 | 22.4 | 1.10E-12 |
| 165. | 821. | 1.09E 10 | 1.09E 09 | 1.23E 10 | 1.47E 07 | 2.21E 07 | 8.12E 04 | 22.1 | 8.93E-13 |
| 170. | 847. | 8.77E 09 | 8.50E 08 | 1.07E 10 | 1.09E 07 | 2.02E 07 | 7.92E 04 | 21.8 | 7.38E-13 |
| 175. | 871. | 7.11E 09 | 6.72E 08 | 9.37E 09 | 8.17E 06 | 1.88E 07 | 7.74E 04 | 21.6 | 6.16E-13 |
| 180. | 891. | 5.82E 09 | 5.36E 08 | 8.25E 09 | 6.20E 06 | 1.76E 07 | 7.58E 04 | 21.4 | 5.19E-13 |
| 185. | 910. | 4.79E 09 | 4.31E 08 | 7.32E 09 | 4.74E 06 | 1.67E 07 | 7.44E 04 | 21.1 | 4.40E-13 |
| 190. | 926. | 3.97E 09 | 3.48E 08 | 6.52E 09 | 3.65E 06 | 1.59E 07 | 7.32E 04 | 20.9 | 3.77E-13 |
| 195. | 941. | 3.31E 09 | 2.84E 08 | 5.83E 09 | 2.83E 06 | 1.52E 07 | 7.21E 04 | 20.7 | 3.24E-13 |
| 200. | 953. | 2.77E 09 | 2.32E 08 | 5.23E 09 | 2.21E 06 | 1.46E 07 | 7.11E 04 | 20.5 | 2.80E-13 |
| 210. | 975. | 1.97E 09 | 1.57E 08 | 4.25E 09 | 1.37E 06 | 1.36E 07 | 6.93E 04 | 20.1 | 2.13E-13 |
| 220. | 992. | 1.41E 09 | 1.08E 08 | 3.48E 09 | 8.58E 05 | 1.28E 07 | 6.78E 04 | 19.7 | 1.64E-13 |
| 230. | 1006. | 1.02E 09 | 7.48E 07 | 2.88E 09 | 5.45E 05 | 1.21E 07 | 6.66E 04 | 19.3 | 1.28E-13 |
| 240. | 1017. | 7.47E 08 | 5.23E 07 | 2.39E 09 | 3.49E 05 | 1.14E 07 | 6.54E 04 | 19.0 | 1.01E-13 |
| 250. | 1025. | 5.49E 08 | 3.68E 07 | 2.00E 09 | 2.26E 05 | 1.09E 07 | 6.44E 04 | 18.7 | 8.06E-14 |
| 260. | 1032. | 4.05E 08 | 2.60E 07 | 1.67E 09 | 1.47E 05 | 1.04E 07 | 6.35E 04 | 18.4 | 6.47E-14 |
| 270. | 1037. | 3.00E 08 | 1.85E 07 | 1.41E 09 | 9.59E 04 | 9.92E 06 | 6.26E 04 | 18.2 | 5.24E-14 |
| 280. | 1042. | 2.23E 08 | 1.32E 07 | 1.18E 09 | 6.29E 04 | 9.49E 06 | 6.18E 04 | 17.9 | 4.26E-14 |
| 290. | 1045. | 1.67E 08 | 9.45E 06 | 1.00E 09 | 4.15E 04 | 9.08E 06 | 6.11E 04 | 17.7 | 3.49E-14 |
| 300. | 1048. | 1.25E 08 | 6.78E 06 | 8.46E 08 | 2.74E 04 | 8.70E 06 | 6.03E 04 | 17.5 | 2.87E-14 |
| 310. | 1050. | 9.33E 07 | 4.88E 06 | 7.17E 08 | 1.81E 04 | 8.34E 06 | 5.96E 04 | 17.3 | 2.37E-14 |
| 320. | 1052. | 7.01E 07 | 3.51E 06 | 6.08E 08 | 1.21E 04 | 8.00E 06 | 5.90E 04 | 17.2 | 1.96E-14 |
| 330. | 1053. | 5.27E 07 | 2.54E 06 | 5.16E 08 | 8.02E 03 | 7.68E 06 | 5.83E 04 | 17.0 | 1.63E-14 |
| 340. | 1054. | 3.97E 07 | 1.83E 06 | 4.38E 08 | 5.35E 03 | 7.37E 06 | 5.77E 04 | 16.9 | 1.36E-14 |
| 350. | 1055. | 2.99E 07 | 1.33E 06 | 3.73E 08 | 3.57E 03 | 7.07E 06 | 5.71E 04 | 16.7 | 1.14E-14 |
| 360. | 1056. | 2.26E 07 | 9.63E 05 | 3.17E 08 | 2.39E 03 | 6.79E 06 | 5.65E 04 | 16.6 | 9.57E-15 |
| 370. | 1056. | 1.70E 07 | 6.99E 05 | 2.70E 08 | 1.60E 03 | 6.52E 06 | 5.59E 04 | 16.5 | 8.05E-15 |
| 380. | 1057. | 1.29E 07 | 5.08E 05 | 2.30E 08 | 1.08E 03 | 6.27E 06 | 5.54E 04 | 16.3 | 6.79E-15 |
| 390. | 1057. | 9.76E 06 | 3.70E 05 | 1.97E 08 | 7.23E 02 | 6.02E 06 | 5.48E 04 | 16.2 | 5.73E-15 |
| 400. | 1057. | 7.40E 06 | 2.69E 05 | 1.68E 08 | 4.87E 02 | 5.79E 06 | 5.43E 04 | 16.1 | 4.85E-15 |
| 420. | 1058. | 4.26E 06 | 1.43E 05 | 1.22E 08 | 2.21E 02 | 5.35E 06 | 5.32E 04 | 15.9 | 3.49E-15 |
| 440. | 1058. | 2.46E 06 | 7.67E 04 | 8.94E 07 | 1.01E 02 | 4.95E 06 | 5.22E 04 | 15.7 | 2.53E-15 |
| 460. | 1058. | 1.43E 06 | 4.12E 04 | 6.55E 07 | 4.65E 01 | 4.58E 06 | 5.12E 04 | 15.5 | 1.84E-15 |
| 480. | 1058. | 8.32E 05 | 2.22E 04 | 4.81E 07 | 2.15E 01 | 4.23E 06 | 5.02E 04 | 15.2 | 1.35E-15 |
| 500. | 1058. | 4.86E 05 | 1.20E 04 | 3.54E 07 | 9.95E 00 | 3.92E 06 | 4.92E 04 | 15.0 | 9.88E-16 |
| 520. | 1058. | 2.85E 05 | 6.51E 03 | 2.60E 07 | 4.64E 00 | 3.63E 06 | 4.83E 04 | 14.6 | 7.29E-16 |
| 540. | 1058. | 1.67E 05 | 3.54E 03 | 1.92E 07 | 2.17E 00 | 3.37E 06 | 4.74E 04 | 14.3 | 5.41E-16 |
| 560. | 1058. | 9.85E 04 | 1.94E 03 | 1.42E 07 | 1.02E 00 | 3.12E 06 | 4.65E 04 | 13.9 | 4.03E-16 |
| 580. | 1059. | 5.83E 04 | 1.06E 03 | 1.05E 07 | 4.81E-01 | 2.90E 06 | 4.56E 04 | 13.4 | 3.02E-16 |
| 600. | 1059. | 3.45E 04 | 5.84E 02 | 7.81E 06 | 2.28E-01 | 2.69E 06 | 4.48E 04 | 12.9 | 2.27E-16 |
| 620. | 1059. | 2.05E 04 | 3.23E 02 | 5.80E 06 | 1.09E-01 | 2.50E 06 | 4.40E 04 | 12.4 | 1.72E-16 |
| 640. | 1059. | 1.23E 04 | 1.79E 02 | 4.32E 06 | 5.19E-02 | 2.32E 06 | 4.31E 04 | 11.8 | 1.31E-16 |
| 660. | 1059. | 7.33E 03 | 9.94E 01 | 3.22E 06 | 2.49E-02 | 2.15E 06 | 4.24E 04 | 11.1 | 1.00E-16 |
| 680. | 1059. | 4.40E 03 | 5.55E 01 | 2.40E 06 | 1.20E-02 | 2.00E 06 | 4.16E 04 | 10.5 | 7.74E-17 |
| 700. | 1059. | 2.65E 03 | 3.11E 01 | 1.80E 06 | 5.82E-03 | 1.86E 06 | 4.09E 04 | 9.8 | 6.03E-17 |
| 720. | 1059. | 1.60E 03 | 1.74E 01 | 1.35E 06 | 2.83E-03 | 1.73E 06 | 4.01E 04 | 9.2 | 4.75E-17 |
| 740. | 1059. | 9.68E 02 | 9.82E 00 | 1.01E 06 | 1.38E-03 | 1.61E 06 | 3.94E 04 | 8.5 | 3.77E-17 |
| 760. | 1059. | 5.87E 02 | 5.55E 00 | 7.61E 05 | 6.76E-04 | 1.50E 06 | 3.87E 04 | 7.9 | 3.03E-17 |
| 780. | 1059. | 3.57E 02 | 3.15E 00 | 5.73E 05 | 3.33E-04 | 1.40E 06 | 3.80E 04 | 7.4 | 2.46E-17 |
| 800. | 1059. | 2.18E 02 | 1.79E 00 | 4.32E 05 | 1.64E-04 | 1.30E 06 | 3.74E 04 | 6.9 | 2.02E-17 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.17E 10 | 8.22E 10 | 1.25E 09 | 2.24E 07 | 1.23E 05 | 25.6 | 1.48E-11 |
| 125. | 483. | 1.27E 11 | 1.65E 10 | 5.27E 10 | 5.84E 08 | 1.85E 07 | 1.06E 05 | 25.2 | 8.23E-12 |
| 130. | 572. | 7.96E 10 | 9.85E 09 | 3.75E 10 | 3.20E 08 | 1.60E 07 | 9.43E 04 | 24.8 | 5.24E-12 |
| 135. | 650. | 5.40E 10 | 6.44E 09 | 2.84E 10 | 1.94E 08 | 1.43E 07 | 8.65E 04 | 24.5 | 3.62E-12 |
| 140. | 719. | 3.87E 10 | 4.47E 09 | 2.25E 10 | 1.26E 08 | 1.30E 07 | 8.07E 04 | 24.2 | 2.64E-12 |
| 145. | 781. | 2.89E 10 | 3.24E 09 | 1.81E 10 | 9.62E 07 | 1.12E 07 | 7.63E 04 | 24.0 | 2.00E-12 |
| 150. | 835. | 2.22E 10 | 2.42E 09 | 1.50E 10 | 6.10E 07 | 9.85E 06 | 7.28E 04 | 23.7 | 1.56E-12 |
| 155. | 882. | 1.75E 10 | 1.86E 09 | 1.26E 10 | 4.44E 07 | 8.88E 06 | 6.99E 04 | 23.5 | 1.25E-12 |
| 160. | 925. | 1.40E 10 | 1.45E 09 | 1.08E 10 | 3.30E 07 | 8.14E 06 | 6.76E 04 | 23.3 | 1.02E-12 |
| 165. | 962. | 1.14E 10 | 1.16E 09 | 9.33E 09 | 2.50E 07 | 7.56E 06 | 6.56E 04 | 23.1 | 8.42E-13 |
| 170. | 995. | 9.42E 09 | 9.30E 08 | 8.16E 09 | 1.93E 07 | 7.09E 06 | 6.39E 04 | 22.9 | 7.05E-13 |
| 175. | 1024. | 7.84E 09 | 7.57E 08 | 7.20E 09 | 1.50E 07 | 6.71E 06 | 6.25E 04 | 22.7 | 5.97E-13 |
| 180. | 1049. | 6.58E 09 | 6.21E 08 | 6.40E 09 | 1.18E 07 | 6.39E 06 | 6.12E 04 | 22.5 | 5.09E-13 |
| 185. | 1072. | 5.56E 09 | 5.14E 08 | 5.72E 09 | 9.36E 06 | 6.12E 06 | 6.01E 04 | 22.4 | 4.38E-13 |
| 190. | 1092. | 4.72E 09 | 4.28E 08 | 5.14E 09 | 7.48E 06 | 5.89E 06 | 5.92E 04 | 22.2 | 3.79E-13 |
| 195. | 1110. | 4.03E 09 | 3.58E 08 | 4.64E 09 | 6.01E 06 | 5.68E 06 | 5.83E 04 | 22.0 | 3.30E-13 |
| 200. | 1126. | 3.46E 09 | 3.02E 08 | 4.21E 09 | 4.86E 06 | 5.50E 06 | 5.75E 04 | 21.8 | 2.89E-13 |
| 210. | 1152. | 2.58E 09 | 2.16E 08 | 3.49E 09 | 3.22E 06 | 5.18E 06 | 5.62E 04 | 21.5 | 2.24E-13 |
| 220. | 1173. | 1.94E 09 | 1.57E 08 | 2.93E 09 | 2.17E 06 | 4.92E 06 | 5.51E 04 | 21.1 | 1.77E-13 |
| 230. | 1189. | 1.48E 09 | 1.15E 08 | 2.47E 09 | 1.47E 06 | 4.69E 06 | 5.41E 04 | 20.8 | 1.41E-13 |
| 240. | 1201. | 1.13E 09 | 8.46E 07 | 2.11E 09 | 1.01E 06 | 4.49E 06 | 5.33E 04 | 20.5 | 1.13E-13 |
| 250. | 1211. | 8.69E 08 | 6.28E 07 | 1.80E 09 | 6.96E 05 | 4.30E 06 | 5.25E 04 | 20.2 | 9.16E-14 |
| 260. | 1219. | 6.71E 08 | 4.68E 07 | 1.54E 09 | 4.83E 05 | 4.13E 06 | 5.19E 04 | 19.9 | 7.48E-14 |
| 270. | 1225. | 5.21E 08 | 3.50E 07 | 1.33E 09 | 3.37E 05 | 3.98E 06 | 5.12E 04 | 19.6 | 6.14E-14 |
| 280. | 1230. | 4.05E 08 | 2.63E 07 | 1.15E 09 | 2.36E 05 | 3.83E 06 | 5.07E 04 | 19.3 | 5.07E-14 |
| 290. | 1234. | 3.16E 08 | 1.98E 07 | 9.93E 08 | 1.65E 05 | 3.69E 06 | 5.01E 04 | 19.1 | 4.21E-14 |
| 300. | 1237. | 2.47E 08 | 1.49E 07 | 8.60E 08 | 1.16E 05 | 3.56E 06 | 4.96E 04 | 18.8 | 3.51E-14 |
| 310. | 1239. | 1.93E 08 | 1.13E 07 | 7.46E 08 | 8.21E 04 | 3.43E 06 | 4.91E 04 | 18.6 | 2.94E-14 |
| 320. | 1241. | 1.52E 08 | 8.56E 06 | 6.49E 08 | 5.81E 04 | 3.31E 06 | 4.87E 04 | 18.4 | 2.47E-14 |
| 330. | 1242. | 1.19E 08 | 6.49E 06 | 5.64E 08 | 4.11E 04 | 3.20E 06 | 4.82E 04 | 18.2 | 2.09E-14 |
| 340. | 1244. | 9.35E 07 | 4.93E 06 | 4.91E 08 | 2.92E 04 | 3.09E 06 | 4.78E 04 | 18.0 | 1.77E-14 |
| 350. | 1245. | 7.36E 07 | 3.75E 06 | 4.28E 08 | 2.07E 04 | 2.98E 06 | 4.74E 04 | 17.8 | 1.50E-14 |
| 360. | 1245. | 5.80E 07 | 2.86E 06 | 3.73E 08 | 1.47E 04 | 2.88E 06 | 4.69E 04 | 17.6 | 1.28E-14 |
| 370. | 1246. | 4.57E 07 | 2.18E 06 | 3.26E 08 | 1.05E 04 | 2.79E 06 | 4.65E 04 | 17.5 | 1.09E-14 |
| 380. | 1246. | 3.61E 07 | 1.66E 06 | 2.84E 08 | 7.49E 03 | 2.69E 06 | 4.61E 04 | 17.3 | 9.33E-15 |
| 390. | 1247. | 2.85E 07 | 1.27E 06 | 2.48E 08 | 5.35E 03 | 2.60E 06 | 4.57E 04 | 17.2 | 8.01E-15 |
| 400. | 1247. | 2.25E 07 | 9.70E 05 | 2.17E 08 | 3.82E 03 | 2.52E 06 | 4.54E 04 | 17.0 | 6.88E-15 |
| 420. | 1247. | 1.41E 07 | 5.68E 05 | 1.66E 08 | 1.96E 03 | 2.35E 06 | 4.46E 04 | 16.8 | 5.11E-15 |
| 440. | 1248. | 8.87E 06 | 3.34E 05 | 1.27E 08 | 1.01E 03 | 2.20E 06 | 4.39E 04 | 16.6 | 3.83E-15 |
| 460. | 1248. | 5.59E 06 | 1.97E 05 | 9.78E 07 | 5.22E 02 | 2.06E 06 | 4.31E 04 | 16.4 | 2.88E-15 |
| 480. | 1248. | 3.53E 06 | 1.17E 05 | 7.52E 07 | 2.71E 02 | 1.93E 06 | 4.24E 04 | 16.3 | 2.18E-15 |
| 500. | 1248. | 2.24E 06 | 6.93E 04 | 5.79E 07 | 1.41E 02 | 1.81E 06 | 4.17E 04 | 16.1 | 1.66E-15 |
| 520. | 1248. | 1.42E 06 | 4.12E 04 | 4.47E 07 | 7.38E 01 | 1.70E 06 | 4.11E 04 | 15.9 | 1.27E-15 |
| 540. | 1248. | 9.06E 05 | 2.46E 04 | 3.46E 07 | 3.87E 01 | 1.59E 06 | 4.04E 04 | 15.8 | 9.72E-16 |
| 560. | 1248. | 5.78E 05 | 1.48E 04 | 2.67E 07 | 2.04E 01 | 1.49E 06 | 3.98E 04 | 15.6 | 7.48E-16 |
| 580. | 1248. | 3.70E 05 | 8.87E 03 | 2.07E 07 | 1.08E 01 | 1.40E 06 | 3.91E 04 | 15.4 | 5.78E-16 |
| 600. | 1248. | 2.38E 05 | 5.34E 03 | 1.61E 07 | 5.74E 00 | 1.31E 06 | 3.85E 04 | 15.2 | 4.47E-16 |
| 620. | 1248. | 1.53E 05 | 3.23E 03 | 1.25E 07 | 3.06E 00 | 1.23E 06 | 3.79E 04 | 15.0 | 3.48E-16 |
| 640. | 1248. | 9.87E 04 | 1.96E 03 | 9.74E 06 | 1.63E 00 | 1.16E 05 | 3.73E 04 | 14.8 | 2.71E-16 |
| 660. | 1248. | 6.39E 04 | 1.19E 03 | 7.59E 06 | 8.77E-01 | 1.09E 06 | 3.68E 04 | 14.5 | 2.12E-16 |
| 680. | 1248. | 4.14E 04 | 7.25E 02 | 5.93E 06 | 4.72E-01 | 1.02E 06 | 3.62E 04 | 14.2 | 1.66E-16 |
| 700. | 1248. | 2.69E 04 | 4.43E 02 | 4.63E 06 | 2.55E-01 | 9.62E 05 | 3.56E 04 | 13.9 | 1.31E-16 |
| 720. | 1248. | 1.75E 04 | 2.72E 02 | 3.63E 06 | 1.39E-01 | 9.05E 05 | 3.51E 04 | 13.6 | 1.03E-16 |
| 740. | 1248. | 1.15E 04 | 1.67E 02 | 2.84E 06 | 7.54E-02 | 8.52E 05 | 3.46E 04 | 13.2 | 8.18E-17 |
| 760. | 1248. | 7.51E 03 | 1.03E 02 | 2.23E 06 | 4.12E-02 | 8.02E 05 | 3.41E 04 | 12.7 | 6.51E-17 |
| 780. | 1249. | 4.93E 03 | 6.36E 01 | 1.76E 06 | 2.26E-02 | 7.55E 05 | 3.36E 04 | 12.3 | 5.19E-17 |
| 800. | 1248. | 3.24E 03 | 3.94E 01 | 1.38E 06 | 1.24E-02 | 7.11E 05 | 3.31E 04 | 11.8 | 4.16E-17 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 2.99E 10 | 6.26E 10 | 1.67E 09 | 8.58E 06 | 8.96E 04 | 26.4 | 1.72E-11 |
| 125. | 487. | 1.67E 11 | 1.59E 10 | 4.10E 10 | 9.00E 08 | 7.15E 06 | 7.76E 04 | 26.1 | 9.75E-12 |
| 130. | 571. | 1.05E 11 | 9.61E 09 | 2.94E 10 | 4.44E 08 | 6.23E 06 | 6.98E 04 | 25.9 | 6.22E-12 |
| 135. | 646. | 7.19E 10 | 6.31E 09 | 2.24E 10 | 2.71E 08 | 5.57E 06 | 6.42E 04 | 25.6 | 4.29E-12 |
| 140. | 712. | 5.17E 10 | 4.38E 09 | 1.78E 10 | 1.76E 08 | 5.08E 06 | 6.00E 04 | 25.4 | 3.12E-12 |
| 145. | 771. | 3.86E 10 | 3.17E 09 | 1.47E 10 | 1.20E 08 | 4.68E 06 | 5.68E 04 | 25.1 | 2.36E-12 |
| 150. | 823. | 2.96E 10 | 2.37E 09 | 1.25E 10 | 8.46E 07 | 4.35E 06 | 5.42E 04 | 24.9 | 1.84E-12 |
| 155. | 870. | 2.33E 10 | 1.82E 09 | 1.07E 10 | 6.14E 07 | 4.09E 06 | 5.21E 04 | 24.6 | 1.47E-12 |
| 160. | 911. | 1.86E 10 | 1.42E 09 | 9.32E 09 | 4.56E 07 | 3.87E 06 | 5.04E 04 | 24.4 | 1.19E-12 |
| 165. | 947. | 1.51E 10 | 1.12E 09 | 8.20E 09 | 3.44E 07 | 3.68E 06 | 4.89E 04 | 24.2 | 9.83E-13 |
| 170. | 990. | 1.24E 10 | 9.01E 08 | 7.28E 09 | 2.64E 07 | 3.52E 06 | 4.77E 04 | 24.0 | 8.21E-13 |
| 175. | 1009. | 1.03E 10 | 7.31E 08 | 6.50E 09 | 2.05E 07 | 3.38E 06 | 4.66E 04 | 23.7 | 6.93E-13 |
| 180. | 1034. | 8.64E 09 | 5.99E 08 | 5.84E 09 | 1.60E 07 | 3.26E 06 | 4.56E 04 | 23.5 | 5.90E-13 |
| 185. | 1057. | 7.28E 09 | 4.94E 08 | 5.28E 09 | 1.27E 07 | 3.14E 06 | 4.43E 04 | 23.3 | 5.06E-13 |
| 190. | 1077. | 6.17E 09 | 4.10E 08 | 4.79E 09 | 1.01E 07 | 3.04E 06 | 4.41E 04 | 23.1 | 4.37E-13 |
| 195. | 1095. | 5.26E 09 | 3.43E 08 | 4.36E 09 | 8.10E 06 | 2.95E 06 | 4.34E 04 | 22.9 | 3.79E-13 |
| 200. | 1111. | 4.51E 09 | 2.88E 08 | 3.99E 09 | 6.53E 06 | 2.87E 06 | 4.29E 04 | 22.7 | 3.31E-13 |
| 210. | 1138. | 3.34E 09 | 2.05E 08 | 3.34E 09 | 4.30E 06 | 2.71E 06 | 4.18E 04 | 22.3 | 2.55E-13 |
| 220. | 1159. | 2.51E 09 | 1.48E 08 | 2.83E 09 | 2.87E 06 | 2.58E 06 | 4.09E 04 | 21.9 | 2.00E-13 |
| 230. | 1176. | 1.90E 09 | 1.08E 08 | 2.41E 09 | 1.94E 06 | 2.47E 06 | 4.02E 04 | 21.5 | 1.58E-13 |
| 240. | 1189. | 1.45E 09 | 7.93E 07 | 2.06E 09 | 1.33E 06 | 2.36E 06 | 3.96E 04 | 21.2 | 1.26E-13 |
| 250. | 1200. | 1.11E 09 | 5.86E 07 | 1.77E 09 | 9.12E 05 | 2.26E 06 | 3.90E 04 | 20.8 | 1.02E-13 |
| 260. | 1208. | 8.55E 08 | 4.36E 07 | 1.52E 09 | 6.30E 05 | 2.17E 06 | 3.85E 04 | 20.5 | 8.26E-14 |
| 270. | 1215. | 6.62E 08 | 3.25E 07 | 1.32E 09 | 4.38E 05 | 2.09E 06 | 3.80E 04 | 20.2 | 6.75E-14 |
| 280. | 1220. | 5.14E 08 | 2.44E 07 | 1.14E 09 | 3.05E 05 | 2.01E 06 | 3.76E 04 | 19.9 | 5.54E-14 |
| 290. | 1224. | 4.00E 08 | 1.83E 07 | 9.86E 08 | 2.14E 05 | 1.94E 06 | 3.72E 04 | 19.6 | 4.58E-14 |
| 300. | 1228. | 3.12E 08 | 1.38E 07 | 8.55E 08 | 1.50E 05 | 1.87E 06 | 3.68E 04 | 19.3 | 3.79E-14 |
| 310. | 1230. | 2.43E 08 | 1.04E 07 | 7.43E 08 | 1.05E 05 | 1.80E 06 | 3.64E 04 | 19.1 | 3.16E-14 |
| 320. | 1233. | 1.90E 08 | 7.85E 06 | 6.46E 08 | 7.44E 04 | 1.74E 06 | 3.61E 04 | 18.8 | 2.64E-14 |
| 330. | 1234. | 1.49E 08 | 5.94E 06 | 5.62E 08 | 5.25E 04 | 1.68E 06 | 3.57E 04 | 18.6 | 2.22E-14 |
| 340. | 1236. | 1.17E 08 | 4.51E 06 | 4.89E 08 | 3.72E 04 | 1.62E 06 | 3.54E 04 | 18.4 | 1.87E-14 |
| 350. | 1237. | 9.20E 07 | 3.42E 06 | 4.26E 08 | 2.63E 04 | 1.56E 06 | 3.51E 04 | 18.2 | 1.58E-14 |
| 360. | 1237. | 7.24E 07 | 2.60E 06 | 3.71E 08 | 1.87E 04 | 1.51E 06 | 3.48E 04 | 18.0 | 1.34E-14 |
| 370. | 1238. | 5.70E 07 | 1.98E 06 | 3.24E 08 | 1.33E 04 | 1.46E 06 | 3.45E 04 | 17.8 | 1.14E-14 |
| 380. | 1239. | 4.49E 07 | 1.51E 06 | 2.83E 08 | 9.46E 03 | 1.41E 06 | 3.42E 04 | 17.7 | 9.69E-15 |
| 390. | 1239. | 3.54E 07 | 1.15E 06 | 2.47E 08 | 6.74E 03 | 1.36E 06 | 3.39E 04 | 17.5 | 8.27E-15 |
| 400. | 1240. | 2.80E 07 | 8.77E 05 | 2.16E 08 | 4.81E 03 | 1.32E 06 | 3.36E 04 | 17.4 | 7.08E-15 |
| 420. | 1240. | 1.75E 07 | 5.12E 05 | 1.65E 08 | 2.45E 03 | 1.23E 06 | 3.30E 04 | 17.1 | 5.23E-15 |
| 440. | 1240. | 1.09E 07 | 3.00E 05 | 1.26E 08 | 1.26E 03 | 1.15E 06 | 3.25E 04 | 16.9 | 3.88E-15 |
| 460. | 1241. | 6.88E 06 | 1.77E 05 | 9.68E 07 | 6.49E 02 | 1.08E 06 | 3.19E 04 | 16.7 | 2.91E-15 |
| 480. | 1241. | 4.33E 06 | 1.04E 05 | 7.43E 07 | 3.35E 02 | 1.01E 06 | 3.14E 04 | 16.5 | 2.19E-15 |
| 500. | 1241. | 2.74E 06 | 6.16E 04 | 5.72E 07 | 1.74E 02 | 9.45E 05 | 3.09E 04 | 16.4 | 1.66E-15 |
| 520. | 1241. | 1.74E 06 | 3.66E 04 | 4.41E 07 | 9.07E 01 | 8.85E 05 | 3.04E 04 | 16.2 | 1.26E-15 |
| 540. | 1241. | 1.10E 06 | 2.18E 04 | 3.40E 07 | 4.74E 01 | 8.30E 05 | 2.99E 04 | 16.1 | 9.61E-16 |
| 560. | 1241. | 7.02E 05 | 1.30E 04 | 2.63E 07 | 2.49E 01 | 7.78E 05 | 2.94E 04 | 16.0 | 7.37E-16 |
| 580. | 1241. | 4.49E 05 | 7.80E 03 | 2.03E 07 | 1.31E 01 | 7.30E 05 | 2.90E 04 | 15.8 | 5.66E-16 |
| 600. | 1241. | 2.87E 05 | 4.68E 03 | 1.58E 07 | 6.95E 00 | 6.85E 05 | 2.85E 04 | 15.7 | 4.37E-16 |
| 620. | 1241. | 1.84E 05 | 2.82E 03 | 1.22E 07 | 3.69E 00 | 6.43E 05 | 2.80E 04 | 15.6 | 3.38E-16 |
| 640. | 1241. | 1.19E 05 | 1.71E 03 | 9.52E 06 | 1.97E 00 | 6.03E 05 | 2.76E 04 | 15.4 | 2.62E-16 |
| 660. | 1241. | 7.66E 04 | 1.03E 03 | 7.41E 06 | 1.05E 00 | 5.67E 05 | 2.72E 04 | 15.2 | 2.04E-16 |
| 680. | 1241. | 4.95E 04 | 6.29E 02 | 5.78E 06 | 5.64E-01 | 5.33E 05 | 2.68E 04 | 15.0 | 1.59E-16 |
| 700. | 1241. | 3.21E 04 | 3.83E 02 | 4.51E 06 | 3.04E-01 | 5.01E 05 | 2.64E 04 | 14.8 | 1.25E-16 |
| 720. | 1241. | 2.09E 04 | 2.34E 02 | 3.53E 06 | 1.64E-01 | 4.71E 05 | 2.59E 04 | 14.6 | 9.78E-17 |
| 740. | 1241. | 1.36E 04 | 1.44E 02 | 2.76E 06 | 8.91E-02 | 4.43E 05 | 2.56E 04 | 14.3 | 7.69E-17 |
| 760. | 1241. | 8.89E 03 | 8.82E 01 | 2.16E 06 | 4.85E-02 | 4.17E 05 | 2.52E 04 | 14.0 | 6.07E-17 |
| 780. | 1241. | 5.82E 03 | 5.44E 01 | 1.70E 06 | 2.65E-02 | 3.92E 05 | 2.48E 04 | 13.6 | 4.80E-17 |
| 800. | 1241. | 3.82E 03 | 3.36E 01 | 1.34E 06 | 1.45E-02 | 3.69E 05 | 2.44E 04 | 13.3 | 3.81E-17 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.67E 10 | 1.76E 09 | 2.62E 06 | 9.40E 04 | 26.9 | 1.68E-11 |
| 125. | 498. | 1.67E 11 | 1.57E 10 | 3.03E 10 | 8.44E 08 | 2.17E 06 | 8.09E 04 | 26.6 | 9.45E-12 |
| 130. | 587. | 1.06E 11 | 9.50E 09 | 2.17E 10 | 4.71E 08 | 1.89E 06 | 7.25E 04 | 26.4 | 6.02E-12 |
| 135. | 666. | 7.23E 10 | 6.27E 09 | 1.66E 10 | 2.89E 08 | 1.69E 06 | 6.66E 04 | 26.2 | 4.15E-12 |
| 140. | 735. | 5.23E 10 | 4.39E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.54E 06 | 6.23E 04 | 26.0 | 3.03E-12 |
| 145. | 795. | 3.93E 10 | 3.20E 09 | 1.08E 10 | 1.31E 08 | 1.43E 06 | 5.90E 04 | 25.8 | 2.29E-12 |
| 150. | 848. | 3.04E 10 | 2.41E 09 | 9.11E 09 | 9.30E 07 | 1.34E 06 | 5.63E 04 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 895. | 2.40E 10 | 1.86E 09 | 7.79E 09 | 6.81E 07 | 1.26E 06 | 5.42E 04 | 25.5 | 1.43E-12 |
| 160. | 937. | 1.94E 10 | 1.46E 09 | 6.75E 09 | 5.10E 07 | 1.20E 06 | 5.24E 04 | 25.3 | 1.16E-12 |
| 165. | 973. | 1.58E 10 | 1.17E 09 | 5.91E 09 | 3.88E 07 | 1.14E 06 | 5.09E 04 | 25.1 | 9.56E-13 |
| 170. | 1005. | 1.31E 10 | 9.41E 08 | 5.23E 09 | 2.99E 07 | 1.10E 06 | 4.97E 04 | 25.0 | 7.98E-13 |
| 175. | 1033. | 1.09E 10 | 7.68E 08 | 4.66E 09 | 2.34E 07 | 1.05E 06 | 4.86E 04 | 24.8 | 6.73E-13 |
| 180. | 1058. | 9.16E 09 | 6.32E 08 | 4.18E 09 | 1.85E 07 | 1.02E 06 | 4.77E 04 | 24.6 | 5.72E-13 |
| 185. | 1079. | 7.76E 09 | 5.24E 08 | 3.77E 09 | 1.47E 07 | 9.85E 05 | 4.68E 04 | 24.4 | 4.90E-13 |
| 190. | 1099. | 6.61E 09 | 4.38E 08 | 3.41E 09 | 1.18E 07 | 9.54E 05 | 4.61E 04 | 24.3 | 4.22E-13 |
| 195. | 1115. | 5.66E 09 | 3.67E 08 | 3.10E 09 | 9.47E 06 | 9.27E 05 | 4.55E 04 | 24.1 | 3.65E-13 |
| 200. | 1130. | 4.86E 09 | 3.09E 08 | 2.83E 09 | 7.67E 06 | 9.02E 05 | 4.49E 04 | 23.9 | 3.18E-13 |
| 210. | 1155. | 3.63E 09 | 2.22E 08 | 2.37E 09 | 5.10E 06 | 8.56E 05 | 4.39E 04 | 23.6 | 2.44E-13 |
| 220. | 1174. | 2.74E 09 | 1.61E 08 | 2.00E 09 | 3.43E 06 | 8.16E 05 | 4.30E 04 | 23.2 | 1.89E-13 |
| 230. | 1189. | 2.08E 09 | 1.18E 08 | 1.70E 09 | 2.34E 06 | 7.81E 05 | 4.23E 04 | 22.9 | 1.48E-13 |
| 240. | 1201. | 1.59E 09 | 8.73E 07 | 1.46E 09 | 1.60E 06 | 7.49E 05 | 4.17E 04 | 22.5 | 1.18E-13 |
| 250. | 1210. | 1.23E 09 | 6.48E 07 | 1.25E 09 | 1.11E 06 | 7.18E 05 | 4.11E 04 | 22.2 | 9.38E-14 |
| 260. | 1217. | 9.49E 08 | 4.83E 07 | 1.08E 09 | 7.68E 05 | 6.90E 05 | 4.06E 04 | 21.9 | 7.53E-14 |
| 270. | 1222. | 7.36E 08 | 3.62E 07 | 9.30E 08 | 5.35E 05 | 6.64E 05 | 4.01E 04 | 21.5 | 6.09E-14 |
| 280. | 1226. | 5.73E 08 | 2.72E 07 | 8.04E 08 | 3.74E 05 | 6.40E 05 | 3.97E 04 | 21.2 | 4.94E-14 |
| 290. | 1230. | 4.46E 08 | 2.04E 07 | 6.97E 08 | 2.63E 05 | 6.17E 05 | 3.93E 04 | 20.9 | 4.04E-14 |
| 300. | 1232. | 3.49E 08 | 1.54E 07 | 6.04E 08 | 1.85E 05 | 5.95E 05 | 3.89E 04 | 20.6 | 3.31E-14 |
| 310. | 1234. | 2.73E 08 | 1.16E 07 | 5.25E 08 | 1.30E 05 | 5.74E 05 | 3.85E 04 | 20.3 | 2.72E-14 |
| 320. | 1236. | 2.14E 08 | 8.81E 06 | 4.56E 08 | 9.19E 04 | 5.54E 05 | 3.82E 04 | 20.0 | 2.25E-14 |
| 330. | 1237. | 1.68E 08 | 6.68E 06 | 3.97E 08 | 6.50E 04 | 5.35E 05 | 3.78E 04 | 19.7 | 1.87E-14 |
| 340. | 1238. | 1.32E 08 | 5.07E 06 | 3.46E 08 | 4.60E 04 | 5.16E 05 | 3.75E 04 | 19.4 | 1.56E-14 |
| 350. | 1239. | 1.04E 08 | 3.85E 06 | 3.01E 08 | 3.26E 04 | 4.99E 05 | 3.71E 04 | 19.2 | 1.30E-14 |
| 360. | 1240. | 8.15E 07 | 2.93E 06 | 2.63E 08 | 2.32E 04 | 4.82E 05 | 3.68E 04 | 18.9 | 1.09E-14 |
| 370. | 1240. | 6.42E 07 | 2.23E 06 | 2.29E 08 | 1.65E 04 | 4.66E 05 | 3.65E 04 | 18.7 | 9.19E-15 |
| 380. | 1241. | 5.06E 07 | 1.70E 06 | 2.00E 08 | 1.17E 04 | 4.50E 05 | 3.62E 04 | 18.5 | 7.76E-15 |
| 390. | 1241. | 3.99E 07 | 1.30E 06 | 1.75E 08 | 8.38E 03 | 4.35E 05 | 3.59E 04 | 18.3 | 6.57E-15 |
| 400. | 1241. | 3.15E 07 | 9.90E 05 | 1.53E 08 | 5.98E 03 | 4.21E 05 | 3.56E 04 | 18.1 | 5.57E-15 |
| 420. | 1241. | 1.97E 07 | 5.78E 05 | 1.17E 08 | 3.06E 03 | 3.93E 05 | 3.50E 04 | 17.8 | 4.05E-15 |
| 440. | 1242. | 1.24E 07 | 3.39E 05 | 8.93E 07 | 1.57E 03 | 3.68E 05 | 3.44E 04 | 17.5 | 2.97E-15 |
| 460. | 1242. | 7.77E 06 | 2.00E 05 | 6.85E 07 | 8.08E 02 | 3.44E 05 | 3.38E 04 | 17.2 | 2.19E-15 |
| 480. | 1242. | 4.90E 06 | 1.18E 05 | 5.26E 07 | 4.18E 02 | 3.22E 05 | 3.33E 04 | 17.0 | 1.63E-15 |
| 500. | 1242. | 3.10E 06 | 6.98E 04 | 4.05E 07 | 2.17E 02 | 3.02E 05 | 3.27E 04 | 16.8 | 1.23E-15 |
| 520. | 1242. | 1.96E 06 | 4.14E 04 | 3.12E 07 | 1.13E 02 | 2.83E 05 | 3.22E 04 | 16.6 | 9.25E-16 |
| 540. | 1242. | 1.25E 06 | 2.47E 04 | 2.41E 07 | 5.93E 01 | 2.65E 05 | 3.17E 04 | 16.5 | 7.01E-16 |
| 560. | 1242. | 7.95E 05 | 1.48E 04 | 1.86E 07 | 3.11E 01 | 2.49E 05 | 3.12E 04 | 16.3 | 5.34E-16 |
| 580. | 1242. | 5.08E 05 | 8.84E 03 | 1.44E 07 | 1.64E 01 | 2.33E 05 | 3.07E 04 | 16.2 | 4.09E-16 |
| 600. | 1242. | 1.25E 05 | 5.31E 03 | 1.12E 07 | 8.69E 00 | 2.19E 05 | 3.02E 04 | 16.1 | 3.14E-16 |
| 620. | 1242. | 2.09E 05 | 3.20E 03 | 9.68E 06 | 4.62E 00 | 2.05E 05 | 2.97E 04 | 16.0 | 2.42E-16 |
| 640. | 1242. | 1.35E 05 | 1.94E 03 | 6.75E 06 | 2.46E 00 | 1.93E 05 | 2.93E 04 | 15.8 | 1.87E-16 |
| 660. | 1242. | 8.68E 04 | 1.17E 03 | 5.26E 06 | 1.32E 00 | 1.81E 05 | 2.88E 04 | 15.7 | 1.45E-16 |
| 680. | 1242. | 5.62E 04 | 7.14E 02 | 4.10E 06 | 7.07E-01 | 1.70E 05 | 2.84E 04 | 15.6 | 1.13E-16 |
| 700. | 1242. | 3.64E 04 | 4.35E 02 | 3.20E 06 | 3.81E-01 | 1.60E 05 | 2.79E 04 | 15.4 | 8.78E-17 |
| 720. | 1242. | 2.17E 04 | 2.66E 02 | 2.50E 06 | 2.06E-01 | 1.50E 05 | 2.75E 04 | 15.3 | 6.86E-17 |
| 740. | 1242. | 1.54E 04 | 1.63E 02 | 1.96E 06 | 1.12E-01 | 1.42E 05 | 2.71E 04 | 15.1 | 5.38E-17 |
| 760. | 1242. | 1.01E 04 | 1.00E 02 | 1.54E 06 | 6.09E-02 | 1.33E 05 | 2.67E 04 | 14.9 | 4.22E-17 |
| 780. | 1242. | 6.61E 03 | 6.19E 01 | 1.21E 06 | 3.33E-02 | 1.25E 05 | 2.63E 04 | 14.7 | 3.32E-17 |
| 800. | 1242. | 4.18E 03 | 3.83E 01 | 9.49E 05 | 1.82E-02 | 1.19E 05 | 2.59E 04 | 14.4 | 2.62E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 9.11E 10 | 8.10E 08 | 1.08E 08 | 2.48E 05 | 25.5 | 1.55E-11 |
| 125. | 433. | 1.34E 11 | 2.10E 10 | 6.16E 10 | 1.90E 08 | 9.21E 07 | 2.21E 05 | 25.0 | 9.02E-12 |
| 130. | 491. | 8.41E 10 | 1.25E 10 | 4.47E 10 | 2.11E 08 | 8.13E 07 | 2.03E 05 | 24.6 | 5.78E-12 |
| 135. | 542. | 5.61E 10 | 7.99E 09 | 3.40E 10 | 1.23E 08 | 7.34E 07 | 1.89E 05 | 24.2 | 3.54E-12 |
| 140. | 586. | 3.92E 10 | 5.36E 09 | 2.67E 10 | 7.62E 07 | 6.72E 07 | 1.78E 05 | 23.8 | 2.82E-12 |
| 145. | 625. | 2.83E 10 | 3.73E 09 | 2.16E 10 | 4.92E 07 | 6.23E 07 | 1.70E 05 | 23.4 | 2.09E-12 |
| 150. | 660. | 2.10E 10 | 2.67E 09 | 1.78E 10 | 3.29E 07 | 5.83E 07 | 1.63E 05 | 23.1 | 1.59E-12 |
| 155. | 690. | 1.59E 10 | 1.56E 09 | 1.49E 10 | 2.25E 07 | 5.49E 07 | 1.58E 05 | 22.8 | 1.24E-12 |
| 160. | 717. | 1.22E 10 | 1.46E 09 | 1.26E 10 | 1.58E 07 | 5.19E 07 | 1.53E 05 | 22.4 | 9.82E-13 |
| 165. | 740. | 9.55E 09 | 1.10E 09 | 1.09E 10 | 1.12E 07 | 4.94E 07 | 1.49E 05 | 22.1 | 7.90E-13 |
| 170. | 761. | 7.54E 09 | 8.46E 08 | 9.33E 09 | 8.10E 06 | 4.72E 07 | 1.45E 05 | 21.8 | 6.44E-13 |
| 175. | 779. | 6.01E 09 | 6.55E 08 | 8.11E 09 | 5.92E 06 | 4.52E 07 | 1.42E 05 | 21.5 | 5.30E-13 |
| 180. | 795. | 4.83E 09 | 5.12E 08 | 7.10E 09 | 4.37E 06 | 4.34E 07 | 1.39E 05 | 21.3 | 4.41E-13 |
| 185. | 809. | 3.90E 09 | 4.03E 08 | 6.24E 09 | 3.25E 06 | 4.17E 07 | 1.37E 05 | 21.0 | 3.69E-13 |
| 190. | 822. | 3.18E 09 | 3.19E 08 | 5.51E 09 | 2.44E 06 | 4.03E 07 | 1.35E 05 | 20.7 | 3.11E-13 |
| 195. | 832. | 2.60E 09 | 2.54E 08 | 4.88E 09 | 1.84E 06 | 3.89E 07 | 1.33E 05 | 20.5 | 2.64E-13 |
| 200. | 842. | 2.13E 09 | 2.03E 08 | 4.34E 09 | 1.39E 06 | 3.76E 07 | 1.31E 05 | 20.2 | 2.26E-13 |
| 210. | 858. | 1.45E 09 | 1.31E 08 | 3.46E 09 | 8.12E 05 | 3.53E 07 | 1.28E 05 | 19.8 | 1.67E-13 |
| 220. | 870. | 1.00E 09 | 8.60E 07 | 2.78E 09 | 4.81E 05 | 3.33E 07 | 1.25E 05 | 19.3 | 1.25E-13 |
| 230. | 880. | 6.97E 08 | 5.69E 07 | 2.25E 09 | 2.87E 05 | 3.14E 07 | 1.23E 05 | 18.9 | 9.54E-14 |
| 240. | 887. | 4.88E 08 | 3.79E 07 | 1.83E 09 | 1.74E 05 | 2.97E 07 | 1.21E 05 | 18.6 | 7.35E-14 |
| 250. | 893. | 3.44E 08 | 2.54E 07 | 1.49E 09 | 1.05E 05 | 2.82E 07 | 1.19E 05 | 18.2 | 5.72E-14 |
| 260. | 898. | 2.43E 08 | 1.71E 07 | 1.22E 09 | 6.45E 04 | 2.68E 07 | 1.17E 05 | 17.9 | 4.49E-14 |
| 270. | 901. | 1.73E 08 | 1.16E 07 | 1.00E 09 | 3.96E 04 | 2.55E 07 | 1.15E 05 | 17.6 | 3.55E-14 |
| 280. | 904. | 1.23E 08 | 7.88E 06 | 8.26E 08 | 2.44E 04 | 2.42E 07 | 1.14E 05 | 17.3 | 2.82E-14 |
| 290. | 906. | 8.80E 07 | 5.36E 06 | 6.81E 08 | 1.51E 04 | 2.31E 07 | 1.12E 05 | 17.1 | 2.26E-14 |
| 300. | 908. | 6.30E 07 | 3.66E 06 | 5.62E 08 | 9.39E 03 | 2.20E 07 | 1.11E 05 | 16.8 | 1.82E-14 |
| 310. | 909. | 4.52E 07 | 2.50E 06 | 4.64E 08 | 5.84E 03 | 2.09E 07 | 1.09E 05 | 16.6 | 1.47E-14 |
| 320. | 910. | 3.24E 07 | 1.72E 06 | 3.84E 08 | 3.65E 03 | 2.00E 07 | 1.08E 05 | 16.4 | 1.19E-14 |
| 330. | 911. | 2.33E 07 | 1.18E 06 | 3.18E 08 | 2.28E 03 | 1.90E 07 | 1.07E 05 | 16.2 | 9.73E-15 |
| 340. | 912. | 1.68E 07 | 8.11E 05 | 2.64E 08 | 1.43E 03 | 1.82E 07 | 1.05E 05 | 16.0 | 7.95E-15 |
| 350. | 912. | 1.21E 07 | 5.58E 05 | 2.19E 08 | 8.96E 02 | 1.73E 07 | 1.04E 05 | 15.8 | 6.52E-15 |
| 360. | 913. | 8.77E 06 | 3.85E 05 | 1.82E 08 | 5.63E 02 | 1.65E 07 | 1.03E 05 | 15.6 | 5.36E-15 |
| 370. | 913. | 6.34E 06 | 2.66E 05 | 1.51E 08 | 3.55E 02 | 1.58E 07 | 1.02E 05 | 15.4 | 4.42E-15 |
| 380. | 913. | 4.59E 06 | 1.84E 05 | 1.26E 08 | 2.24E 02 | 1.51E 07 | 1.01E 05 | 15.1 | 3.66E-15 |
| 390. | 913. | 3.33E 06 | 1.27E 05 | 1.04E 08 | 1.41E 02 | 1.44E 07 | 9.94E 04 | 14.9 | 3.03E-15 |
| 400. | 914. | 2.42E 06 | 8.83E 04 | 8.70E 07 | 8.93E 01 | 1.37E 07 | 9.83E 04 | 14.7 | 2.52E-15 |
| 420. | 914. | 1.28E 06 | 4.26E 04 | 6.04E 07 | 3.59E 01 | 1.25E 07 | 9.60E 04 | 14.2 | 1.75E-15 |
| 440. | 914. | 6.77E 05 | 2.06E 04 | 4.20E 07 | 1.45E 01 | 1.15E 07 | 9.39E 04 | 13.6 | 1.22E-15 |
| 460. | 914. | 3.60E 05 | 1.00E 04 | 2.93E 07 | 5.90E 00 | 1.05E 07 | 9.18E 04 | 13.0 | 8.65E-16 |
| 480. | 914. | 1.93E 05 | 4.90E 03 | 2.05E 07 | 2.41E 00 | 9.58E 06 | 8.98E 04 | 12.2 | 6.17E-16 |
| 500. | 914. | 1.03E 05 | 2.41E 03 | 1.44E 07 | 9.89E-01 | 8.76E 06 | 8.78E 04 | 11.5 | 4.44E-16 |
| 520. | 914. | 5.56E 04 | 1.19E 03 | 1.01E 07 | 4.08E-01 | 8.02E 06 | 8.59E 04 | 10.7 | 3.24E-16 |
| 540. | 914. | 3.00E 04 | 5.86E 02 | 7.09E 06 | 1.69E-01 | 7.34E 06 | 8.40E 04 | 9.9 | 2.39E-16 |
| 560. | 914. | 1.63E 04 | 2.91E 02 | 4.99E 06 | 7.07E-02 | 6.73E 06 | 8.22E 04 | 9.1 | 1.78E-16 |
| 580. | 914. | 8.87E 03 | 1.45E 02 | 3.53E 06 | 2.96E-02 | 6.17E 06 | 8.04E 04 | 8.3 | 1.35E-16 |
| 600. | 914. | 4.84E 03 | 7.28E 01 | 2.50E 06 | 1.25E-02 | 5.66E 06 | 7.87E 04 | 7.6 | 1.04E-16 |
| 620. | 914. | 2.65E 03 | 3.66E 01 | 1.77E 06 | 5.29E-03 | 5.19E 06 | 7.70E 04 | 7.0 | 8.17E-17 |
| 640. | 914. | 1.46E 03 | 1.85E 01 | 1.26E 06 | 2.25E-03 | 4.77E 06 | 7.54E 04 | 6.4 | 6.52E-17 |
| 660. | 914. | 8.05E 02 | 9.36E 00 | 8.95E 05 | 9.62E-04 | 4.38E 06 | 7.38E 04 | 6.0 | 5.30E-17 |
| 680. | 914. | 4.45E 02 | 4.76E 00 | 6.39E 05 | 4.13E-04 | 4.02E 06 | 7.23E 04 | 5.6 | 4.38E-17 |
| 700. | 914. | 2.47E 02 | 2.43E 00 | 4.56E 05 | 1.78E-04 | 3.70E 06 | 7.08E 04 | 5.2 | 3.68E-17 |
| 720. | 914. | 1.38E 02 | 1.25E 00 | 3.27E 05 | 7.74E-05 | 3.40E 06 | 6.93E 04 | 5.0 | 3.14E-17 |
| 740. | 914. | 7.71E 01 | 6.42E-01 | 2.34E 05 | 3.37E-05 | 3.13E 06 | 6.79E 04 | 4.8 | 2.71E-17 |
| 760. | 914. | 4.32E 01 | 3.31E-01 | 1.68E 05 | 1.49E-05 | 2.88E 06 | 6.65E 04 | 4.6 | 2.37E-17 |
| 780. | 914. | 2.43E 01 | 1.72E-01 | 1.21E 05 | 6.50E-06 | 2.66E 06 | 6.51E 04 | 4.4 | 2.10E-17 |
| 800. | 914. | 1.37E 01 | 8.94E-02 | 8.75E 04 | 2.87E-06 | 2.45E 06 | 6.39E 04 | 4.3 | 1.87E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 3.15E 10 | 1.16E 11 | 1.32E 09 | 9.15E 07 | 1.93E 05 | 24.8 | 1.58E-11 |
| 125. | 445. | 1.34E 11 | 1.69E 10 | 7.72E 10 | 6.32E 08 | 7.76E 07 | 1.71E 05 | 24.3 | 9.21E-12 |
| 130. | 510. | 8.39E 10 | 1.01E 10 | 5.58E 10 | 3.44E 08 | 6.83E 07 | 1.56E 05 | 23.8 | 5.94E-12 |
| 135. | 565. | 5.63E 10 | 6.48E 09 | 4.25E 10 | 2.03E 08 | 6.15E 07 | 1.45E 05 | 23.4 | 4.10E-12 |
| 140. | 614. | 3.97E 10 | 4.40E 09 | 3.36E 10 | 1.28E 08 | 5.63E 07 | 1.36E 05 | 23.1 | 2.98E-12 |
| 145. | 656. | 2.89E 10 | 3.10E 09 | 2.68E 10 | 8.37E 07 | 4.57E 07 | 1.30E 05 | 22.8 | 2.23E-12 |
| 150. | 693. | 2.17E 10 | 2.24E 09 | 2.18E 10 | 5.69E 07 | 3.86E 07 | 1.25E 05 | 22.5 | 1.71E-12 |
| 155. | 725. | 1.66E 10 | 1.66E 09 | 1.81E 10 | 3.95E 07 | 3.36E 07 | 1.20E 05 | 22.2 | 1.34E-12 |
| 160. | 753. | 1.29E 10 | 1.26E 09 | 1.52E 10 | 2.81E 07 | 3.00E 07 | 1.17E 05 | 22.0 | 1.07E-12 |
| 165. | 777. | 1.02E 10 | 9.63E 08 | 1.30E 10 | 2.03E 07 | 2.72E 07 | 1.14E 05 | 21.7 | 8.71E-13 |
| 170. | 799. | 8.18E 09 | 7.47E 08 | 1.11E 10 | 1.49E 07 | 2.51E 07 | 1.11E 05 | 21.5 | 7.15E-13 |
| 175. | 817. | 6.55E 09 | 5.85E 08 | 9.66E 09 | 1.10E 07 | 2.34E 07 | 1.09E 05 | 21.2 | 5.93E-13 |
| 180. | 833. | 5.32E 09 | 4.62E 08 | 8.43E 09 | 8.25E 06 | 2.20E 07 | 1.07E 05 | 21.0 | 4.96E-13 |
| 185. | 847. | 4.38E 09 | 3.68E 08 | 7.39E 09 | 6.22E 06 | 2.08E 07 | 1.05E 05 | 20.8 | 4.18E-13 |
| 190. | 859. | 3.57E 09 | 2.94E 08 | 6.52E 09 | 4.72E 06 | 1.99E 07 | 1.04E 05 | 20.6 | 3.55E-13 |
| 195. | 870. | 2.94E 09 | 2.36E 08 | 5.77E 09 | 3.61E 06 | 1.90E 07 | 1.02E 05 | 20.3 | 3.03E-13 |
| 200. | 879. | 2.44E 09 | 1.91E 08 | 5.13E 09 | 2.77E 06 | 1.83E 07 | 1.01E 05 | 20.1 | 2.60E-13 |
| 210. | 894. | 1.69E 09 | 1.26E 08 | 4.09E 09 | 1.65E 06 | 1.70E 07 | 9.86E 04 | 19.7 | 1.94E-13 |
| 220. | 906. | 1.18E 09 | 8.40E 07 | 3.29E 09 | 1.00E 06 | 1.60E 07 | 9.66E 04 | 19.4 | 1.47E-13 |
| 230. | 915. | 8.36E 08 | 5.65E 07 | 2.67E 09 | 6.11E 05 | 1.51E 07 | 9.49E 04 | 19.0 | 1.13E-13 |
| 240. | 921. | 5.94E 08 | 3.83E 07 | 2.17E 09 | 3.76E 05 | 1.43E 07 | 9.34E 04 | 18.7 | 8.75E-14 |
| 250. | 927. | 4.24E 08 | 2.61E 07 | 1.78E 09 | 2.33E 05 | 1.36E 07 | 9.20E 04 | 18.4 | 6.85E-14 |
| 260. | 931. | 3.04E 08 | 1.78E 07 | 1.46E 09 | 1.45E 05 | 1.29E 07 | 9.07E 04 | 18.1 | 5.40E-14 |
| 270. | 934. | 2.19E 08 | 1.22E 07 | 1.21E 09 | 9.06E 04 | 1.23E 07 | 8.94E 04 | 17.8 | 4.30E-14 |
| 280. | 936. | 1.58E 08 | 8.42E 06 | 9.98E 08 | 5.69E 04 | 1.17E 07 | 8.83E 04 | 17.6 | 3.44E-14 |
| 290. | 938. | 1.14E 08 | 5.87E 06 | 8.26E 08 | 3.58E 04 | 1.12E 07 | 8.72E 04 | 17.4 | 2.76E-14 |
| 300. | 939. | 8.24E 07 | 4.02E 06 | 6.86E 08 | 2.26E 04 | 1.06E 07 | 8.61E 04 | 17.2 | 2.23E-14 |
| 310. | 940. | 5.98E 07 | 2.78E 06 | 5.70E 08 | 1.43E 04 | 1.02E 07 | 8.51E 04 | 17.0 | 1.81E-14 |
| 320. | 941. | 4.34E 07 | 1.93E 06 | 4.74E 08 | 9.04E 03 | 9.70E 06 | 8.41E 04 | 16.8 | 1.48E-14 |
| 330. | 941. | 3.16E 07 | 1.34E 06 | 3.94E 08 | 5.74E 03 | 9.27E 06 | 8.31E 04 | 16.7 | 1.21E-14 |
| 340. | 942. | 2.30E 07 | 9.35E 05 | 3.29E 08 | 3.65E 03 | 8.85E 06 | 8.21E 04 | 16.5 | 9.91E-15 |
| 350. | 942. | 1.68E 07 | 6.52E 05 | 2.74E 08 | 2.33E 03 | 8.46E 06 | 8.12E 04 | 16.4 | 8.16E-15 |
| 360. | 943. | 1.23E 07 | 4.55E 05 | 2.29E 08 | 1.48E 03 | 8.09E 06 | 8.03E 04 | 16.2 | 6.73E-15 |
| 370. | 943. | 8.95E 06 | 3.18E 05 | 1.91E 08 | 9.49E 02 | 7.73E 06 | 7.94E 04 | 16.1 | 5.57E-15 |
| 380. | 943. | 6.55E 06 | 2.22E 05 | 1.60E 08 | 6.07E 02 | 7.39E 06 | 7.85E 04 | 16.0 | 4.61E-15 |
| 390. | 943. | 4.80E 06 | 1.56E 05 | 1.34E 08 | 3.89E 02 | 7.07E 06 | 7.76E 04 | 15.8 | 3.83E-15 |
| 400. | 943. | 3.52E 06 | 1.09E 05 | 1.12E 08 | 2.50E 02 | 6.77E 06 | 7.67E 04 | 15.7 | 3.19E-15 |
| 420. | 943. | 1.89E 06 | 5.39E 04 | 7.87E 07 | 1.03E 02 | 6.19E 06 | 7.50E 04 | 15.4 | 2.22E-15 |
| 440. | 943. | 1.03E 06 | 2.67E 04 | 5.54E 07 | 4.29E 01 | 5.67E 06 | 7.34E 04 | 15.1 | 1.56E-15 |
| 460. | 943. | 5.57E 05 | 1.33E 04 | 3.91E 07 | 1.79E 01 | 5.20E 06 | 7.18E 04 | 14.7 | 1.10E-15 |
| 480. | 943. | 3.03E 05 | 6.64E 03 | 2.76E 07 | 7.53E 00 | 4.77E 06 | 7.03E 04 | 14.3 | 7.79E-16 |
| 500. | 943. | 1.66E 05 | 3.33E 03 | 1.95E 07 | 3.18E 00 | 4.37E 06 | 6.88E 04 | 13.9 | 5.56E-16 |
| 520. | 943. | 9.10E 04 | 1.68E 03 | 1.39E 07 | 1.35E 00 | 4.01E 06 | 6.73E 04 | 13.3 | 4.00E-16 |
| 540. | 943. | 5.01E 04 | 8.49E 02 | 9.87E 06 | 5.76E-01 | 3.69E 06 | 6.59E 04 | 12.7 | 2.89E-16 |
| 560. | 943. | 2.77E 04 | 4.31E 02 | 7.03E 06 | 2.47E-01 | 3.39E 06 | 6.45E 04 | 12.1 | 2.11E-16 |
| 580. | 943. | 1.54E 04 | 2.20E 02 | 5.02E 06 | 1.06E-01 | 3.11E 06 | 6.32E 04 | 11.4 | 1.55E-16 |
| 600. | 943. | 8.55E 03 | 1.12E 02 | 3.59E 06 | 4.60E-02 | 2.85E 06 | 6.19E 04 | 10.6 | 1.15E-16 |
| 620. | 943. | 4.77E 03 | 5.78E 01 | 2.57E 06 | 2.00E-02 | 2.63E 06 | 6.06E 04 | 9.8 | 8.62E-17 |
| 640. | 943. | 2.67E 03 | 2.98E 01 | 1.85E 06 | 8.74E-03 | 2.42E 06 | 5.94E 04 | 9.1 | 6.54E-17 |
| 660. | 943. | 1.50E 03 | 1.54E 01 | 1.33E 06 | 3.84E-03 | 2.23E 06 | 5.81E 04 | 8.4 | 5.03E-17 |
| 680. | 943. | 8.47E 02 | 8.01E 00 | 9.58E 05 | 1.69E-03 | 2.06E 06 | 5.70E 04 | 7.7 | 3.92E-17 |
| 700. | 943. | 4.79E 02 | 4.18E 00 | 6.92E 05 | 7.50E-04 | 1.90E 06 | 5.58E 04 | 7.1 | 3.11E-17 |
| 720. | 943. | 2.72E 02 | 2.19E 00 | 5.01E 05 | 3.34E-04 | 1.75E 06 | 5.47E 04 | 6.5 | 2.50E-17 |
| 740. | 943. | 1.55E 02 | 1.15E 00 | 3.63E 05 | 1.49E-04 | 1.61E 06 | 5.36E 04 | 6.1 | 2.04E-17 |
| 760. | 943. | 8.84E 01 | 6.05E-01 | 2.63E 05 | 6.70E-05 | 1.49E 06 | 5.26E 04 | 5.7 | 1.70E-17 |
| 780. | 943. | 5.07E 01 | 3.20E-01 | 1.92E 05 | 1.03E-05 | 1.38E 06 | 5.15E 04 | 5.3 | 1.43E-17 |
| 800. | 943. | 2.91E 01 | 1.70E-01 | 1.40E 05 | 1.37E-05 | 1.27E 06 | 5.05E 04 | 5.0 | 1.22E-17 |

LAT = 0. LT = 2°. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 2.59E 10 | 9.34E 10 | 1.68E 09 | 2.54E 07 | 1.76E 05 | 25.6 | 1.81E-11 |
| 125. | 455. | 1.74E 11 | 1.41E 10 | 6.103 10 | 8.20E 08 | 2.17E 07 | 1.56E 05 | 25.3 | 1.06E-11 |
| 130. | 521. | 1.10E 11 | 8.50E 09 | 4.58E 10 | 4.51E 08 | 1.91E 07 | 1.42E 05 | 24.9 | 6.80E-12 |
| 135. | 578. | 7.41E 10 | 5.50E 09 | 3.50E 10 | 2.69E 08 | 1.72E 07 | 1.32E 05 | 24.6 | 4.68E-12 |
| 140. | 629. | 5.24E 10 | 3.75E 09 | 2.77E 10 | 1.70E 08 | 1.57E 07 | 1.25E 05 | 24.2 | 3.38E-12 |
| 145. | 675. | 3.84E 10 | 2.65E 09 | 2.19E 10 | 1.12E 08 | 1.29E 07 | 1.18E 05 | 24.0 | 2.51E-12 |
| 150. | 715. | 2.88E 10 | 1.93E 09 | 1.78E 10 | 7.65E 07 | 1.10E 07 | 1.13E 05 | 23.8 | 1.92E-12 |
| 155. | 750. | 2.22E 10 | 1.44E 09 | 1.47E 10 | 5.36E 07 | 9.67E 06 | 1.09E 05 | 23.6 | 1.50E-12 |
| 160. | 782. | 1.73E 10 | 1.09E 09 | 1.24E 10 | 3.84E 07 | 8.66E 06 | 1.06E 05 | 23.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 812. | 1.37E 10 | 8.41E 08 | 1.05E 10 | 2.79E 07 | 7.90E 06 | 1.03E 05 | 23.1 | 9.64E-13 |
| 170. | 835. | 1.10E 10 | 6.57E 08 | 9.00E 09 | 2.07E 07 | 7.30E 06 | 1.00E 05 | 22.9 | 7.87E-13 |
| 175. | 857. | 8.92E 09 | 5.18E 08 | 7.79E 09 | 1.54E 07 | 6.82E 06 | 9.82E 04 | 22.7 | 6.50E-13 |
| 180. | 876. | 7.28E 09 | 4.12E 08 | 6.79E 09 | 1.17E 07 | 6.43E 06 | 9.63E 04 | 22.5 | 5.42E-13 |
| 185. | 894. | 5.98E 09 | 3.30E 08 | 5.96E 09 | 8.90E 06 | 6.10E 06 | 9.46E 04 | 22.3 | 4.55E-13 |
| 190. | 909. | 4.95E 09 | 2.66E 08 | 5.26E 09 | 6.83E 06 | 5.82E 06 | 9.30E 04 | 22.1 | 3.84E-13 |
| 195. | 923. | 4.11E 09 | 2.16E 08 | 4.66E 09 | 5.28E 06 | 5.58E 06 | 9.16E 04 | 21.9 | 3.27E-13 |
| 200. | 935. | 3.44E 09 | 1.76E 08 | 4.15E 09 | 4.11E 06 | 5.37E 06 | 9.04E 04 | 21.7 | 2.80E-13 |
| 210. | 955. | 2.42E 09 | 1.19E 08 | 3.32E 09 | 2.52E 06 | 5.00E 06 | 8.82E 04 | 21.3 | 2.07E-13 |
| 220. | 971. | 1.73E 09 | 8.09E 07 | 2.69E 09 | 1.56E 06 | 4.70E 06 | 8.63E 04 | 20.9 | 1.56E-13 |
| 230. | 984. | 1.25E 09 | 5.57E 07 | 2.20E 09 | 9.85E 05 | 4.45E 06 | 8.47E 04 | 20.5 | 1.19E-13 |
| 240. | 994. | 9.04E 08 | 3.87E 07 | 1.81E 09 | 6.25E 05 | 4.22E 06 | 8.32E 04 | 20.1 | 9.22E-14 |
| 250. | 1002. | 6.60E 08 | 2.70E 07 | 1.50E 09 | 4.00E 05 | 4.01E 06 | 8.19E 04 | 19.8 | 7.19E-14 |
| 260. | 1008. | 4.84E 08 | 1.90E 07 | 1.25E 09 | 2.59E 05 | 3.83E 06 | 8.08E 04 | 19.5 | 5.66E-14 |
| 270. | 1013. | 3.56E 08 | 1.34E 07 | 1.04E 09 | 1.67E 05 | 3.65E 06 | 7.97E 04 | 19.1 | 4.49E-14 |
| 280. | 1017. | 2.63E 08 | 9.47E 06 | 8.70E 08 | 1.09E 05 | 3.49E 06 | 7.86E 04 | 18.9 | 3.59E-14 |
| 290. | 1020. | 1.95E 08 | 6.72E 06 | 7.30E 08 | 7.07E 04 | 3.34E 06 | 7.77E 04 | 18.6 | 2.88E-14 |
| 300. | 1023. | 1.45E 08 | 4.79E 06 | 6.14E 08 | 4.61E 04 | 3.20E 06 | 7.67E 04 | 18.3 | 2.33E-14 |
| 310. | 1025. | 1.08E 08 | 3.41E 06 | 5.17E 08 | 3.03E 04 | 3.06E 06 | 7.58E 04 | 18.1 | 1.89E-14 |
| 320. | 1026. | 8.03E 07 | 2.44E 06 | 4.36E 08 | 2.00E 04 | 2.93E 06 | 7.50E 04 | 17.9 | 1.55E-14 |
| 330. | 1027. | 5.99E 07 | 1.75E 06 | 3.68E 08 | 1.31E 04 | 2.81E 06 | 7.42E 04 | 17.6 | 1.27E-14 |
| 340. | 1028. | 4.48E 07 | 1.25E 06 | 3.12E 08 | 8.68E 03 | 2.70E 06 | 7.34E 04 | 17.5 | 1.04E-14 |
| 350. | 1029. | 3.35E 07 | 9.00E 05 | 2.64E 08 | 5.74E 03 | 2.59E 06 | 7.26E 04 | 17.3 | 8.63E-15 |
| 360. | 1030. | 2.51E 07 | 6.48E 05 | 2.23E 08 | 3.80E 03 | 2.48E 06 | 7.18E 04 | 17.1 | 7.15E-15 |
| 370. | 1030. | 1.89E 07 | 4.66E 05 | 1.89E 08 | 2.52E 03 | 2.38E 06 | 7.10E 04 | 17.0 | 5.95E-15 |
| 380. | 1031. | 1.42E 07 | 3.36E 05 | 1.61E 08 | 1.68E 03 | 2.28E 06 | 7.03E 04 | 16.8 | 4.96E-15 |
| 390. | 1031. | 1.07E 07 | 2.43E 05 | 1.37E 08 | 1.12E 03 | 2.19E 06 | 6.96E 04 | 16.7 | 4.15E-15 |
| 400. | 1031. | 8.02E 06 | 1.75E 05 | 1.16E 08 | 7.44E 02 | 2.11E 06 | 6.89E 04 | 16.6 | 3.48E-15 |
| 420. | 1032. | 4.55E 06 | 9.19E 04 | 8.39E 07 | 3.32E 02 | 1.94E 06 | 6.75E 04 | 16.4 | 2.46E-15 |
| 440. | 1032. | 2.60E 06 | 4.84E 04 | 6.09E 07 | 1.49E 02 | 1.79E 06 | 6.61E 04 | 16.1 | 1.75E-15 |
| 460. | 1032. | 1.49E 06 | 2.56E 04 | 4.42E 07 | 6.69E 01 | 1.65E 06 | 6.48E 04 | 15.9 | 1.26E-15 |
| 480. | 1032. | 8.51E 05 | 1.36E 04 | 3.22E 07 | 3.03E 01 | 1.53E 06 | 6.35E 04 | 15.7 | 9.06E-16 |
| 500. | 1032. | 4.91E 05 | 7.21E 03 | 2.35E 07 | 1.39E 01 | 1.41E 06 | 6.23E 04 | 15.5 | 6.57E-16 |
| 520. | 1032. | 2.84E 05 | 3.85E 03 | 1.72E 07 | 6.29E 00 | 1.31E 06 | 6.11E 04 | 15.3 | 4.78E-16 |
| 540. | 1032. | 1.64E 05 | 2.07E 03 | 1.26E 07 | 2.89E 00 | 1.21E 06 | 5.99E 04 | 15.0 | 3.50E-16 |
| 560. | 1032. | 9.57E 04 | 1.11E 03 | 9.22E 06 | 1.33E 00 | 1.12E 06 | 5.88E 04 | 14.7 | 2.57E-16 |
| 580. | 1032. | 5.58E 04 | 6.01E 02 | 6.78E 06 | 6.16E-01 | 1.04E 06 | 5.76E 04 | 14.4 | 1.90E-16 |
| 600. | 1032. | 3.27E 04 | 3.26E 02 | 4.99E 06 | 2.87E-01 | 9.59E 05 | 5.66E 04 | 14.0 | 1.41E-16 |
| 620. | 1032. | 1.92E 04 | 1.77E 02 | 3.69E 06 | 1.34E-01 | 8.88E 05 | 5.55E 04 | 13.6 | 1.05E-16 |
| 640. | 1032. | 1.13E 04 | 9.67E 01 | 2.72E 06 | 6.28E-02 | 8.24E 05 | 5.44E 04 | 13.1 | 7.83E-17 |
| 660. | 1032. | 6.66E 03 | 5.30E 01 | 2.01E 06 | 2.96E-02 | 7.64E 05 | 5.34E 04 | 12.5 | 5.89E-17 |
| 680. | 1032. | 3.95E 03 | 2.91E 01 | 1.49E 06 | 1.40E-02 | 7.09E 05 | 5.24E 04 | 11.9 | 4.46E-17 |
| 700. | 1032. | 2.35E 03 | 1.61E 01 | 1.11E 06 | 6.66E-03 | 6.58E 05 | 5.15E 04 | 11.3 | 3.40E-17 |
| 720. | 1032. | 1.40E 03 | 8.89E 00 | 8.24E 05 | 3.18E-03 | 6.11E 05 | 5.05E 04 | 10.6 | 2.61E-17 |
| 740. | 1032. | 8.35E 02 | 4.93E 00 | 6.14E 05 | 1.52E-03 | 5.68E 05 | 4.96E 04 | 9.9 | 2.02E-17 |
| 760. | 1032. | 5.00E 02 | 2.75E 00 | 4.58E 05 | 7.33E-04 | 5.28E 05 | 4.87E 04 | 9.2 | 1.58E-17 |
| 780. | 1032. | 3.01E 02 | 1.54E 00 | 3.43E 05 | 3.54E-04 | 4.91E 05 | 4.78E 04 | 8.5 | 1.25E-17 |
| 800. | 1032. | 1.81E 02 | 8.61E-01 | 2.57E 05 | 1.72E-04 | 4.57E 05 | 4.70E 04 | 7.9 | 9.93E-18 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 2.50E 10 | 7.13E 10 | 1.52E 09 | 8.08E 06 | 1.35E 07 | 26.0 | 1.64E-11 |
| 125. | 484. | 1.58E 11 | 1.34E 10 | 4.69E 10 | 7.31E 08 | 6.76E 06 | 1.17E 05 | 25.7 | 9.35E-12 |
| 130. | 564. | 1.00E 11 | 8.11E 09 | 3.39E 10 | 4.07E 08 | 5.91E 06 | 1.06E 05 | 25.4 | 6.01E-12 |
| 135. | 633. | 6.84E 10 | 5.34E 09 | 2.59E 10 | 2.48E 08 | 5.30E 06 | 9.80E 04 | 25.1 | 4.17E-12 |
| 140. | 694. | 4.92E 10 | 3.71E 09 | 2.07E 10 | 1.61E 08 | 4.85E 06 | 9.20E 04 | 24.9 | 3.04E-12 |
| 145. | 746. | 3.67E 10 | 2.68E 09 | 1.67E 10 | 1.10E 08 | 4.14E 06 | 8.73E 04 | 24.7 | 2.30E-12 |
| 150. | 792. | 2.82E 10 | 2.00E 09 | 1.38E 10 | 7.70E 07 | 3.64E 06 | 8.36E 04 | 24.4 | 1.79E-12 |
| 155. | 832. | 2.21E 10 | 1.53E 09 | 1.16E 10 | 5.56E 07 | 3.27E 06 | 8.06E 04 | 24.2 | 1.42E-12 |
| 160. | 867. | 1.76E 10 | 1.19E 09 | 9.90E 09 | 4.09E 07 | 2.99E 06 | 7.82E 04 | 24.0 | 1.15E-12 |
| 165. | 897. | 1.43E 10 | 9.35E 08 | 8.55E 09 | 3.07E 07 | 2.78E 06 | 7.61E 04 | 23.9 | 9.41E-13 |
| 170. | 923. | 1.17E 10 | 7.46E 08 | 7.45E 09 | 2.33E 07 | 2.60E 06 | 7.43E 04 | 23.7 | 7.81E-13 |
| 175. | 946. | 9.62E 09 | 6.01E 08 | 6.55E 09 | 1.75E 07 | 2.46E 06 | 7.28E 04 | 23.5 | 6.54E-13 |
| 180. | 966. | 8.00E 09 | 4.88E 08 | 5.80E 09 | 1.39E 07 | 2.34E 06 | 7.15E 04 | 23.3 | 5.53E-13 |
| 185. | 984. | 6.70E 09 | 3.99E 08 | 5.16E 09 | 1.08E 07 | 2.24E 06 | 7.03E 04 | 23.1 | 4.70E-13 |
| 190. | 999. | 5.63E 09 | 3.29E 08 | 4.62E 09 | 8.53E 06 | 2.15E 06 | 6.93E 04 | 22.9 | 4.03E-13 |
| 195. | 1012. | 4.76E 09 | 2.72E 08 | 4.15E 09 | 6.75E 06 | 2.07E 06 | 6.84E 04 | 22.7 | 3.47E-13 |
| 200. | 1024. | 4.04E 09 | 2.26E 08 | 3.74E 09 | 5.37E 06 | 2.00E 06 | 6.75E 04 | 22.5 | 3.00E-13 |
| 210. | 1042. | 2.94E 09 | 1.57E 08 | 3.07E 09 | 3.43E 06 | 1.89E 06 | 6.61E 04 | 22.1 | 2.27E-13 |
| 220. | 1057. | 2.16E 09 | 1.11E 08 | 2.54E 09 | 2.22E 06 | 1.79E 06 | 6.48E 04 | 21.8 | 1.74E-13 |
| 230. | 1068. | 1.60E 09 | 7.88E 07 | 2.12E 09 | 1.45E 06 | 1.70E 06 | 6.39E 04 | 21.4 | 1.35E-13 |
| 240. | 1076. | 1.19E 09 | 5.63E 07 | 1.77E 09 | 9.59E 05 | 1.62E 06 | 6.28E 04 | 21.0 | 1.06E-13 |
| 250. | 1083. | 8.93E 08 | 4.05E 07 | 1.49E 09 | 6.36E 05 | 1.55E 06 | 6.20E 04 | 20.7 | 8.34E-14 |
| 260. | 1087. | 6.71E 08 | 2.92E 07 | 1.26E 09 | 4.23E 05 | 1.48E 06 | 6.12E 04 | 20.3 | 6.63E-14 |
| 270. | 1091. | 5.06E 08 | 2.12E 07 | 1.07E 09 | 2.83E 05 | 1.42E 06 | 6.05E 04 | 20.0 | 5.30E-14 |
| 280. | 1094. | 3.82E 08 | 1.54E 07 | 9.08E 08 | 1.90E 05 | 1.37E 06 | 5.98E 04 | 19.7 | 4.27E-14 |
| 290. | 1096. | 2.89E 08 | 1.12E 07 | 7.72E 08 | 1.28E 05 | 1.31E 06 | 5.91E 04 | 19.4 | 3.46E-14 |
| 300. | 1098. | 2.19E 08 | 8.16E 06 | 6.58E 08 | 8.61E 04 | 1.26E 06 | 5.85E 04 | 19.1 | 2.81E-14 |
| 310. | 1099. | 1.67E 08 | 5.96E 06 | 5.61E 08 | 5.82E 04 | 1.21E 06 | 5.79E 04 | 18.8 | 2.30E-14 |
| 320. | 1100. | 1.27E 08 | 4.36E 06 | 4.79E 08 | 3.94E 04 | 1.16E 06 | 5.73E 04 | 18.6 | 1.89E-14 |
| 330. | 1101. | 9.66E 07 | 3.19E 06 | 4.10E 08 | 2.67E 04 | 1.12E 06 | 5.67E 04 | 18.3 | 1.56E-14 |
| 340. | 1102. | 7.36E 07 | 2.34E 06 | 3.51E 08 | 1.81E 04 | 1.08E 06 | 5.61E 04 | 18.1 | 1.29E-14 |
| 350. | 1102. | 5.62E 07 | 1.72E 06 | 3.00E 08 | 1.23E 04 | 1.03E 06 | 5.56E 04 | 17.9 | 1.07E-14 |
| 360. | 1102. | 4.29E 07 | 1.27E 06 | 2.57E 08 | 8.39E 03 | 9.95E 05 | 5.50E 04 | 17.7 | 8.91E-15 |
| 370. | 1103. | 3.28E 07 | 9.32E 05 | 2.21E 08 | 5.72E 03 | 9.58E 05 | 5.45E 04 | 17.6 | 7.45E-15 |
| 380. | 1103. | 2.51E 07 | 6.86E 05 | 1.89E 08 | 3.90E 03 | 9.22E 05 | 5.40E 04 | 17.4 | 6.24E-15 |
| 390. | 1103. | 1.93E 07 | 5.06E 05 | 1.63E 08 | 2.67E 03 | 8.87E 05 | 5.35E 04 | 17.2 | 5.25E-15 |
| 400. | 1103. | 1.49E 07 | 3.74E 05 | 1.40E 08 | 1.83E 03 | 8.54E 05 | 5.30E 04 | 17.1 | 4.42E-15 |
| 420. | 1103. | 8.71E 06 | 2.04E 05 | 1.03E 08 | 8.59E 02 | 7.92E 05 | 5.20E 04 | 16.9 | 3.16E-15 |
| 440. | 1103. | 5.15E 06 | 1.12E 05 | 7.64E 07 | 4.05E 02 | 7.35E 05 | 5.10E 04 | 16.7 | 2.28E-15 |
| 460. | 1103. | 3.05E 06 | 6.17E 04 | 5.67E 07 | 1.92E 02 | 6.82E 05 | 5.01E 04 | 16.5 | 1.66E-15 |
| 480. | 1103. | 1.82E 06 | 3.41E 04 | 4.22E 07 | 9.16E 01 | 6.33E 05 | 4.91E 04 | 16.3 | 1.21E-15 |
| 500. | 1104. | 1.08E 06 | 1.89E 04 | 3.14E 07 | 4.38E 01 | 5.88E 05 | 4.82E 04 | 16.2 | 8.89E-16 |
| 520. | 1104. | 6.50E 05 | 1.05E 04 | 2.34E 07 | 2.11E 01 | 5.47E 05 | 4.74E 04 | 16.0 | 6.56E-16 |
| 540. | 1104. | 3.90E 05 | 5.87E 03 | 1.75E 07 | 1.02E 01 | 5.08E 05 | 4.65E 04 | 15.9 | 4.87E-16 |
| 560. | 1104. | 2.35E 05 | 3.29E 03 | 1.31E 07 | 4.93E 00 | 4.73E 05 | 4.57E 04 | 15.7 | 3.62E-16 |
| 580. | 1104. | 1.42E 05 | 1.85E 03 | 9.92E 06 | 2.40E 00 | 4.40E 05 | 4.49E 04 | 15.6 | 2.70E-16 |
| 600. | 1104. | 8.60E 04 | 1.04E 03 | 7.37E 06 | 1.17E 00 | 4.09E 05 | 4.41E 04 | 15.4 | 2.03E-16 |
| 620. | 1104. | 5.22E 04 | 5.90E 02 | 5.54E 06 | 5.75E-01 | 3.81E 05 | 4.33E 04 | 15.2 | 1.52E-16 |
| 640. | 1104. | 3.18E 04 | 3.35E 02 | 4.18E 06 | 2.83E-01 | 3.55E 05 | 4.25E 04 | 15.0 | 1.15E-16 |
| 660. | 1104. | 1.94E 04 | 1.91E 02 | 3.15E 06 | 1.40E-01 | 3.31E 05 | 4.18E 04 | 14.8 | 8.69E-17 |
| 680. | 1104. | 1.19E 04 | 1.09E 02 | 2.38E 06 | 6.96E-02 | 3.09E 05 | 4.11E 04 | 14.5 | 6.60E-17 |
| 700. | 1104. | 7.32E 03 | 6.25E 01 | 1.80E 06 | 3.47E-02 | 2.88E 05 | 4.04E 04 | 14.1 | 5.02E-17 |
| 720. | 1104. | 4.51E 03 | 3.59E 01 | 1.37E 06 | 1.74E-02 | 2.69E 05 | 3.97E 04 | 13.8 | 3.84E-17 |
| 740. | 1104. | 2.79E 03 | 2.07E 01 | 1.04E 06 | 8.73E-03 | 2.51E 05 | 3.90E 04 | 13.3 | 2.94E-17 |
| 760. | 1104. | 1.73E 03 | 1.20E 01 | 7.90E 05 | 4.41E-03 | 2.34E 05 | 3.83E 04 | 12.8 | 2.27E-17 |
| 780. | 1104. | 1.07E 03 | 6.95E 00 | 6.02E 05 | 2.23E-03 | 2.19E 05 | 3.77E 04 | 12.3 | 1.75E-17 |
| 800. | 1104. | 6.68E 02 | 4.05E 00 | 4.59E 05 | 1.13E-03 | 2.05E 05 | 3.70E 04 | 11.7 | 1.36E-17 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 150. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 4.67E 10 | 1.76E 09 | 2.62E 06 | 9.40E 04 | 26.9 | 1.68E-11 |
| 125. | 498. | 1.67E 11 | 1.57E 10 | 3.03E 10 | 8.44E 08 | 2.17E 06 | 8.09E 04 | 26.6 | 9.45E-12 |
| 130. | 587. | 1.06E 11 | 9.50E 09 | 2.17E 10 | 4.71E 08 | 1.89E 06 | 7.25E 04 | 26.4 | 6.02E-12 |
| 135. | 666. | 7.23E 10 | 6.27E 09 | 1.66E 10 | 2.89E 08 | 1.69E 06 | 6.66E 04 | 26.2 | 4.15E-12 |
| 140. | 735. | 5.23E 10 | 4.39E 09 | 1.32E 10 | 1.90E 08 | 1.54E 06 | 6.23E 04 | 26.0 | 3.03E-12 |
| 145. | 795. | 3.93E 10 | 3.20E 09 | 1.08E 10 | 1.31E 08 | 1.43E 06 | 5.90E 04 | 25.8 | 2.29E-12 |
| 150. | 848. | 3.04E 10 | 2.41E 09 | 9.11E 09 | 9.30E 07 | 1.34E 06 | 5.63E 04 | 25.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 895. | 2.40E 10 | 1.86E 09 | 7.79E 09 | 6.81E 07 | 1.26E 06 | 5.42E 04 | 25.5 | 1.43E-12 |
| 160. | 937. | 1.94E 10 | 1.46E 09 | 6.75E 09 | 5.10E 07 | 1.20E 06 | 5.24E 04 | 25.3 | 1.16E-12 |
| 165. | 973. | 1.58E 10 | 1.17E 09 | 5.91E 09 | 3.88E 07 | 1.14E 06 | 5.09E 04 | 25.1 | 9.56E-13 |
| 170. | 1005. | 1.31E 10 | 9.41E 08 | 5.23E 09 | 2.99E 07 | 1.10E 06 | 4.97E 04 | 25.0 | 7.98E-13 |
| 175. | 1033. | 1.09E 10 | 7.68E 08 | 4.66E 09 | 2.34E 07 | 1.05E 06 | 4.86E 04 | 24.8 | 6.73E-13 |
| 180. | 1058. | 9.16E 09 | 6.32E 08 | 4.18E 09 | 1.85E 07 | 1.02E 06 | 4.77E 04 | 24.6 | 5.72E-13 |
| 185. | 1079. | 7.76E 09 | 5.24E 08 | 3.77E 09 | 1.47E 07 | 9.84E 05 | 4.68E 04 | 24.4 | 4.90E-13 |
| 190. | 1099. | 6.61E 09 | 4.38E 08 | 3.41E 09 | 1.18E 07 | 9.54E 05 | 4.61E 04 | 24.3 | 4.22E-13 |
| 195. | 1115. | 5.66E 09 | 3.67E 08 | 3.10E 09 | 9.47E 06 | 9.27E 05 | 4.55E 04 | 24.1 | 3.65E-13 |
| 200. | 1130. | 4.86E 09 | 3.09E 08 | 2.83E 09 | 7.67E 06 | 9.02E 05 | 4.49E 04 | 23.9 | 3.18E-13 |
| 210. | 1155. | 3.63E 09 | 2.22E 08 | 2.37E 09 | 5.10E 06 | 8.56E 05 | 4.39E 04 | 23.6 | 2.44E-13 |
| 220. | 1174. | 2.74E 09 | 1.61E 08 | 2.00E 09 | 3.43E 06 | 8.16E 05 | 4.30E 04 | 23.2 | 1.89E-13 |
| 230. | 1189. | 2.08E 09 | 1.18E 08 | 1.70E 09 | 2.34E 06 | 7.81E 05 | 4.23E 04 | 22.9 | 1.48E-13 |
| 240. | 1201. | 1.59E 09 | 8.73E 07 | 1.46E 09 | 1.60E 06 | 7.48E 05 | 4.17E 04 | 22.5 | 1.18E-13 |
| 250. | 1210. | 1.23E 09 | 6.48E 07 | 1.25E 09 | 1.11E 06 | 7.18E 05 | 4.11E 04 | 22.2 | 9.38E-14 |
| 260. | 1217. | 9.49E 08 | 4.83E 07 | 1.08E 09 | 7.68E 05 | 6.90E 05 | 4.06E 04 | 21.9 | 7.53E-14 |
| 270. | 1222. | 7.36E 08 | 3.62E 07 | 9.30E 08 | 5.35E 05 | 6.64E 05 | 4.01E 04 | 21.5 | 6.09E-14 |
| 280. | 1226. | 5.73E 08 | 2.72E 07 | 8.04E 08 | 3.74E 05 | 6.40E 05 | 3.97E 04 | 21.2 | 4.94E-14 |
| 290. | 1230. | 4.46E 08 | 2.04E 07 | 6.97E 08 | 2.63E 05 | 6.17E 05 | 3.93E 04 | 20.9 | 4.04E-14 |
| 300. | 1232. | 3.49E 08 | 1.54E 07 | 6.04E 08 | 1.85E 05 | 5.95E 05 | 3.89E 04 | 20.6 | 3.31E-14 |
| 310. | 1234. | 2.73E 08 | 1.16E 07 | 5.25E 08 | 1.30E 05 | 5.74E 05 | 3.85E 04 | 20.3 | 2.72E-14 |
| 320. | 1236. | 2.14E 08 | 8.81E 06 | 4.56E 08 | 9.19E 04 | 5.54E 05 | 3.82E 04 | 20.0 | 2.25E-14 |
| 330. | 1237. | 1.68E 08 | 6.68E 06 | 3.97E 08 | 6.50E 04 | 5.35E 05 | 3.78E 04 | 19.7 | 1.87E-14 |
| 340. | 1238. | 1.32E 08 | 5.07E 06 | 3.46E 08 | 4.60E 04 | 5.16E 05 | 3.75E 04 | 19.4 | 1.56E-14 |
| 350. | 1239. | 1.04E 08 | 3.85E 06 | 3.01E 08 | 3.26E 04 | 4.99E 05 | 3.71E 04 | 19.2 | 1.30E-14 |
| 360. | 1240. | 8.15E 07 | 2.93E 06 | 2.63E 08 | 2.32E 04 | 4.82E 05 | 3.68E 04 | 18.9 | 1.09E-14 |
| 370. | 1240. | 6.42E 07 | 2.23E 06 | 2.29E 08 | 1.65E 04 | 4.66E 05 | 3.65E 04 | 18.7 | 9.19E-15 |
| 380. | 1241. | 5.06E 07 | 1.70E 06 | 2.00E 08 | 1.17E 04 | 4.50E 05 | 3.62E 04 | 18.5 | 7.76E-15 |
| 390. | 1241. | 3.99E 07 | 1.30E 06 | 1.75E 08 | 8.38E 03 | 4.35E 05 | 3.59E 04 | 18.3 | 6.57E-15 |
| 400. | 1241. | 3.15E 07 | 9.90E 05 | 1.53E 08 | 5.98E 03 | 4.21E 05 | 3.56E 04 | 18.1 | 5.57E-15 |
| 420. | 1241. | 1.97E 07 | 5.78E 05 | 1.17E 08 | 3.06E 03 | 3.93E 05 | 3.50E 04 | 17.8 | 4.05E-15 |
| 440. | 1242. | 1.24E 07 | 3.39E 05 | 8.93E 07 | 1.57E 03 | 3.68E 05 | 3.44E 04 | 17.5 | 2.97E-15 |
| 460. | 1242. | 7.77E 06 | 2.00E 05 | 6.85E 07 | 8.08E 02 | 3.44E 05 | 3.38E 04 | 17.2 | 2.19E-15 |
| 480. | 1242. | 4.90E 06 | 1.18E 05 | 5.26E 07 | 4.19E 02 | 3.22E 05 | 3.33E 04 | 17.0 | 1.63E-15 |
| 500. | 1242. | 3.10E 06 | 6.98E 04 | 4.05E 07 | 2.17E 02 | 3.02E 05 | 3.27E 04 | 16.8 | 1.23E-15 |
| 520. | 1242. | 1.96E 06 | 4.14E 04 | 3.12E 07 | 1.13E 02 | 2.83E 05 | 3.22E 04 | 16.6 | 9.25E-16 |
| 540. | 1242. | 1.25E 06 | 2.47E 04 | 2.41E 07 | 5.93E 01 | 2.65E 05 | 3.17E 04 | 16.5 | 7.01E-16 |
| 560. | 1242. | 7.95E 05 | 1.48E 04 | 1.86E 07 | 3.11E 01 | 2.49E 05 | 3.12E 04 | 16.3 | 5.34E-16 |
| 580. | 1242. | 5.08E 05 | 8.84E 03 | 1.44E 07 | 1.64E 01 | 2.33E 05 | 3.07E 04 | 16.2 | 4.09E-16 |
| 600. | 1242. | 3.25E 05 | 5.31E 03 | 1.12E 07 | 8.69E 00 | 2.19E 05 | 3.02E 04 | 16.1 | 3.14E-16 |
| 620. | 1242. | 2.09E 05 | 3.20E 03 | 8.68E 06 | 4.62E 00 | 2.05E 05 | 2.97E 04 | 16.0 | 2.42E-16 |
| 640. | 1242. | 1.35E 05 | 1.94E 03 | 6.75E 06 | 2.46E 00 | 1.93E 05 | 2.93E 04 | 15.8 | 1.87E-16 |
| 660. | 1242. | 8.68E 04 | 1.17E 03 | 5.26E 06 | 1.32E 00 | 1.81E 05 | 2.88E 04 | 15.7 | 1.45E-16 |
| 680. | 1242. | 5.62E 04 | 7.14E 02 | 4.10E 06 | 7.07E-01 | 1.70E 05 | 2.84E 04 | 15.6 | 1.13E-16 |
| 700. | 1242. | 3.64E 04 | 4.35E 02 | 3.20E 06 | 3.81E-01 | 1.60E 05 | 2.79E 04 | 15.4 | 8.78E-17 |
| 720. | 1242. | 2.37E 04 | 2.66E 02 | 2.50E 06 | 2.06E-01 | 1.50E 05 | 2.75E 04 | 15.3 | 6.86E-17 |
| 740. | 1242. | 1.54E 04 | 1.63E 02 | 1.96E 06 | 1.12E-01 | 1.42E 05 | 2.71E 04 | 15.1 | 5.38E-17 |
| 760. | 1242. | 1.01E 04 | 1.00E 02 | 1.54E 06 | 6.09E-02 | 1.33E 05 | 2.67E 04 | 14.9 | 4.22E-17 |
| 780. | 1242. | 6.61E 03 | 6.19E 01 | 1.21E 06 | 3.33E-02 | 1.25E 05 | 2.63E 04 | 14.7 | 3.32E-17 |
| 800. | 1242. | 4.34E 03 | 3.83E 01 | 9.49E 05 | 1.82E-02 | 1.18E 05 | 2.59E 04 | 14.4 | 2.62E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.83E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 5.73E 04 | 26.1 | 1.77E-11 |
| 125. | 495. | 1.64E 11 | 1.66E 10 | 5.03E 10 | 7.16E 08 | 1.69E 07 | 4.91E 04 | 25.7 | 9.86E-12 |
| 130. | 587. | 1.03E 11 | 1.00E 10 | 3.59E 10 | 3.97E 08 | 1.46E 07 | 4.38E 04 | 25.4 | 6.30E-12 |
| 135. | 667. | 7.03E 10 | 6.61E 09 | 2.73E 10 | 2.43E 08 | 1.30E 07 | 4.02E 04 | 25.1 | 4.36E-12 |
| 140. | 738. | 5.07E 10 | 4.62E 09 | 2.17E 10 | 1.59E 08 | 1.19E 07 | 3.76E 04 | 24.9 | 3.19E-12 |
| 145. | 800. | 3.81E 10 | 3.37E 09 | 1.78E 10 | 1.10E 08 | 1.10E 07 | 3.55E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 855. | 2.95E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 7.82E 07 | 1.03E 07 | 3.39E 04 | 24.4 | 1.91E-12 |
| 155. | 903. | 2.33E 10 | 1.96E 09 | 1.28E 10 | 5.73E 07 | 9.70E 06 | 3.26E 04 | 24.2 | 1.53E-12 |
| 160. | 946. | 1.88E 10 | 1.54E 09 | 1.11E 10 | 4.29E 07 | 9.21E 06 | 3.15E 04 | 24.0 | 1.25E-12 |
| 165. | 983. | 1.54E 10 | 1.23E 09 | 9.70E 09 | 3.27E 07 | 8.79E 06 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.04E-12 |
| 170. | 1016. | 1.27E 10 | 9.95E 08 | 8.58E 09 | 2.53E 07 | 8.43E 06 | 2.98E 04 | 23.6 | 8.74E-13 |
| 175. | 1045. | 1.06E 10 | 8.13E 08 | 7.65E 09 | 1.98E 07 | 8.11E 06 | 2.92E 04 | 23.4 | 7.42E-13 |
| 180. | 1070. | 8.95E 09 | 6.71E 08 | 6.86E 09 | 1.57E 07 | 7.83E 06 | 2.86E 04 | 23.2 | 6.35E-13 |
| 185. | 1092. | 7.59E 09 | 5.57E 08 | 6.19E 09 | 1.25E 07 | 7.58E 06 | 2.81E 04 | 23.0 | 5.48E-13 |
| 190. | 1112. | 6.47E 09 | 4.66E 08 | 5.61E 09 | 1.00E 07 | 7.35E 06 | 2.77E 04 | 22.8 | 4.75E-13 |
| 195. | 1130. | 5.55E 09 | 3.91E 08 | 5.10E 09 | 8.10E 06 | 7.13E 06 | 2.73E 04 | 22.6 | 4.15E-13 |
| 200. | 1145. | 4.77E 09 | 3.30E 08 | 4.66E 09 | 6.57E 06 | 6.94E 06 | 2.69E 04 | 22.4 | 3.64E-13 |
| 210. | 1170. | 3.57E 09 | 2.38E 08 | 3.91E 09 | 4.39E 06 | 6.59E 06 | 2.63E 04 | 22.0 | 2.83E-13 |
| 220. | 1190. | 2.70E 09 | 1.73E 08 | 3.31E 09 | 2.97E 06 | 6.29E 06 | 2.58E 04 | 21.7 | 2.23E-13 |
| 230. | 1205. | 2.06E 09 | 1.28E 08 | 2.82E 09 | 2.03E 06 | 6.01E 06 | 2.54E 04 | 21.3 | 1.78E-13 |
| 240. | 1217. | 1.59E 09 | 9.46E 07 | 2.42E 09 | 1.40E 06 | 5.77E 06 | 2.50E 04 | 21.0 | 1.43E-13 |
| 250. | 1226. | 1.23E 09 | 7.05E 07 | 2.08E 09 | 9.70E 05 | 5.54E 06 | 2.47E 04 | 20.7 | 1.16E-13 |
| 260. | 1234. | 9.51E 08 | 5.28E 07 | 1.79E 09 | 6.77E 05 | 5.33E 06 | 2.44E 04 | 20.4 | 9.47E-14 |
| 270. | 1239. | 7.40E 08 | 3.97E 07 | 1.55E 09 | 4.74E 05 | 5.13E 06 | 2.41E 04 | 20.0 | 7.78E-14 |
| 280. | 1244. | 5.77E 08 | 2.99E 07 | 1.34E 09 | 3.33E 05 | 4.94E 06 | 2.38E 04 | 19.8 | 6.42E-14 |
| 290. | 1247. | 4.52E 08 | 2.26E 07 | 1.17E 09 | 2.35E 05 | 4.77E 06 | 2.36E 04 | 19.5 | 5.32E-14 |
| 300. | 1250. | 3.54E 08 | 1.71E 07 | 1.01E 09 | 1.66E 05 | 4.60E 06 | 2.34E 04 | 19.2 | 4.43E-14 |
| 310. | 1252. | 2.78E 08 | 1.30E 07 | 8.82E 08 | 1.17E 05 | 4.44E 06 | 2.31E 04 | 19.0 | 3.71E-14 |
| 320. | 1253. | 2.18E 08 | 9.85E 06 | 7.69E 08 | 8.33E 04 | 4.29E 06 | 2.29E 04 | 18.7 | 3.11E-14 |
| 330. | 1255. | 1.72E 08 | 7.49E 06 | 6.70E 08 | 5.92E 04 | 4.14E 06 | 2.27E 04 | 18.5 | 2.62E-14 |
| 340. | 1256. | 1.35E 08 | 5.71E 06 | 5.85E 08 | 4.22E 04 | 4.00E 06 | 2.25E 04 | 18.3 | 2.22E-14 |
| 350. | 1256. | 1.07E 08 | 4.35E 06 | 5.10E 08 | 3.00E 04 | 3.87E 06 | 2.23E 04 | 18.1 | 1.88E-14 |
| 360. | 1257. | 8.44E 07 | 3.32E 06 | 4.46E 08 | 2.14E 04 | 3.74E 06 | 2.21E 04 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 370. | 1258. | 6.67E 07 | 2.54E 06 | 3.90E 08 | 1.53E 04 | 3.61E 06 | 2.19E 04 | 17.7 | 1.36E-14 |
| 380. | 1258. | 5.27E 07 | 1.94E 06 | 3.41E 08 | 1.10E 04 | 3.49E 06 | 2.17E 04 | 17.6 | 1.16E-14 |
| 390. | 1258. | 4.18E 07 | 1.49E 06 | 2.98E 08 | 7.85E 03 | 3.38E 06 | 2.16E 04 | 17.4 | 9.96E-15 |
| 400. | 1259. | 3.31E 07 | 1.14E 06 | 2.61E 08 | 5.63E 03 | 3.27E 06 | 2.14E 04 | 17.3 | 8.55E-15 |
| 420. | 1259. | 2.08E 07 | 6.71E 05 | 2.00E 08 | 2.91E 03 | 3.06E 06 | 2.10E 04 | 17.0 | 6.34E-15 |
| 440. | 1259. | 1.31E 07 | 3.97E 05 | 1.54E 08 | 1.51E 03 | 2.86E 06 | 2.07E 04 | 16.8 | 4.74E-15 |
| 460. | 1259. | 8.31E 06 | 2.35E 05 | 1.18E 08 | 7.83E 02 | 2.68E 06 | 2.03E 04 | 16.5 | 3.56E-15 |
| 480. | 1259. | 5.27E 06 | 1.40E 05 | 9.14E 07 | 4.09E 02 | 2.51E 06 | 2.00E 04 | 16.4 | 2.70E-15 |
| 500. | 1259. | 3.35E 06 | 8.34E 04 | 7.06E 07 | 2.14E 02 | 2.36E 06 | 1.97E 04 | 16.2 | 2.05E-15 |
| 520. | 1259. | 2.14E 06 | 4.99E 04 | 5.46E 07 | 1.13E 02 | 2.21E 06 | 1.94E 04 | 16.0 | 1.57E-15 |
| 540. | 1259. | 1.37E 06 | 2.99E 04 | 4.23E 07 | 5.95E 01 | 2.07E 06 | 1.91E 04 | 15.8 | 1.20E-15 |
| 560. | 1259. | 8.78E 05 | 1.80E 04 | 3.28E 07 | 3.16E 01 | 1.94E 06 | 1.88E 04 | 15.6 | 9.26E-16 |
| 580. | 1259. | 5.64E 05 | 1.09E 04 | 2.55E 07 | 1.68E 01 | 1.83E 06 | 1.85E 04 | 15.5 | 7.16E-16 |
| 600. | 1259. | 3.64E 05 | 6.58E 03 | 1.98E 07 | 8.97E 00 | 1.71E 06 | 1.82E 04 | 15.3 | 5.55E-16 |
| 620. | 1259. | 2.35E 05 | 4.00E 03 | 1.54E 07 | 4.81E 00 | 1.61E 06 | 1.79E 04 | 15.0 | 4.32E-16 |
| 640. | 1259. | 1.52E 05 | 2.43E 03 | 1.21E 07 | 2.58E 00 | 1.51E 06 | 1.76E 04 | 14.8 | 3.37E-16 |
| 660. | 1259. | 9.89E 04 | 1.49E 03 | 9.42E 06 | 1.39E 00 | 1.42E 06 | 1.74E 04 | 14.5 | 2.64E-16 |
| 680. | 1259. | 6.44E 04 | 9.10E 02 | 7.37E 06 | 7.56E-01 | 1.34E 06 | 1.71E 04 | 14.2 | 2.08E-16 |
| 700. | 1259. | 4.20E 04 | 5.59E 02 | 5.79E 06 | 4.11E-01 | 1.26E 06 | 1.68E 04 | 13.9 | 1.64E-16 |
| 720. | 1259. | 2.75E 04 | 3.44E 02 | 4.53E 06 | 2.24E-01 | 1.19E 06 | 1.66E 04 | 13.5 | 1.30E-16 |
| 740. | 1259. | 1.80E 04 | 2.12E 02 | 3.56E 06 | 1.23E-01 | 1.12E 06 | 1.63E 04 | 13.2 | 1.03E-16 |
| 760. | 1259. | 1.18E 04 | 1.31E 02 | 2.80E 06 | 6.73E-02 | 1.05E 06 | 1.61E 04 | 12.7 | 8.20E-17 |
| 780. | 1259. | 7.80E 03 | 8.16E 01 | 2.21E 06 | 3.71E-02 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 12.3 | 6.56E-17 |
| 800. | 1259. | 5.15E 03 | 5.08E 01 | 1.74E 06 | 2.05E-02 | 9.33E 05 | 1.56E 04 | 11.8 | 5.27E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 31 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 3.21E 10 | 1.01E 11 | 1.17E 09 | 2.23E 07 | 9.33E 04 | 25.6 | 1.87E-11 |
| 125. | 472. | 1.75E 11 | 1.74E 10 | 6.75E 10 | 5.70E 08 | 1.88E 07 | 8.22E 04 | 25.2 | 1.09E-11 |
| 130. | 543. | 1.11E 11 | 1.06E 10 | 4.90E 10 | 3.17E 08 | 1.66E 07 | 7.47E 04 | 24.8 | 7.06E-12 |
| 135. | 606. | 7.58E 10 | 6.93E 09 | 3.75E 10 | 1.92E 08 | 1.49E 07 | 6.92E 04 | 24.5 | 4.90E-12 |
| 140. | 662. | 5.41E 10 | 4.77E 09 | 2.98E 10 | 1.23E 08 | 1.36E 07 | 6.51E 04 | 24.2 | 3.57E-12 |
| 145. | 710. | 4.00E 10 | 3.42E 09 | 2.42E 10 | 8.24E 07 | 1.40E 07 | 6.19E 04 | 23.9 | 2.69E-12 |
| 150. | 753. | 3.04E 10 | 2.52E 09 | 2.01E 10 | 5.71E 07 | 1.43E 07 | 5.93E 04 | 23.7 | 2.09E-12 |
| 155. | 791. | 2.36E 10 | 1.90E 09 | 1.69E 10 | 4.07E 07 | 1.43E 07 | 5.72E 04 | 23.4 | 1.65E-12 |
| 160. | 824. | 1.87E 10 | 1.46E 09 | 1.45E 10 | 2.95E 07 | 1.43E 07 | 5.54E 04 | 23.2 | 1.33E-12 |
| 165. | 853. | 1.50E 10 | 1.14E 09 | 1.25E 10 | 2.18E 07 | 1.41E 07 | 5.39E 04 | 22.9 | 1.09E-12 |
| 170. | 878. | 1.21E 10 | 8.99E 08 | 1.09E 10 | 1.64E 07 | 1.39E 07 | 5.26E 04 | 22.7 | 9.02E-13 |
| 175. | 901. | 9.91E 09 | 7.17E 08 | 9.61E 09 | 1.24E 07 | 1.37E 07 | 5.15E 04 | 22.4 | 7.55E-13 |
| 180. | 921. | 8.17E 09 | 5.76E 08 | 8.50E 09 | 9.51E 06 | 1.34E 07 | 5.05E 04 | 22.2 | 6.37E-13 |
| 185. | 938. | 6.78E 09 | 4.67E 08 | 7.56E 09 | 7.34E 06 | 1.31E 07 | 4.96E 04 | 22.0 | 5.41E-13 |
| 190. | 954. | 5.65E 09 | 3.81E 08 | 6.75E 09 | 5.71E 06 | 1.28E 07 | 4.89E 04 | 21.8 | 4.63E-13 |
| 195. | 967. | 4.74E 09 | 3.12E 08 | 6.06E 09 | 4.47E 06 | 1.25E 07 | 4.82E 04 | 21.6 | 3.98E-13 |
| 200. | 979. | 3.99E 09 | 2.57E 08 | 5.45E 09 | 3.51E 06 | 1.22E 07 | 4.76E 04 | 21.3 | 3.44E-13 |
| 210. | 999. | 2.86E 09 | 1.76E 08 | 4.45E 09 | 2.20E 06 | 1.17E 07 | 4.65E 04 | 20.9 | 2.61E-13 |
| 220. | 1015. | 2.07E 09 | 1.22E 08 | 3.67E 09 | 1.40E 06 | 1.11E 07 | 4.55E 04 | 20.5 | 2.00E-13 |
| 230. | 1027. | 1.52E 09 | 8.54E 07 | 3.05E 09 | 8.98E 05 | 1.06E 07 | 4.47E 04 | 20.2 | 1.56E-13 |
| 240. | 1036. | 1.11E 09 | 6.02E 07 | 2.54E 09 | 5.81E 05 | 1.01E 07 | 4.40E 04 | 19.8 | 1.23E-13 |
| 250. | 1043. | 8.25E 08 | 4.27E 07 | 2.13E 09 | 3.79E 05 | 9.67E 06 | 4.34E 04 | 19.5 | 9.72E-14 |
| 260. | 1049. | 6.13E 08 | 3.04E 07 | 1.79E 09 | 2.49E 05 | 9.25E 06 | 4.28E 04 | 19.2 | 7.77E-14 |
| 270. | 1053. | 4.57E 08 | 2.18E 07 | 1.51E 09 | 1.64E 05 | 8.86E 06 | 4.22E 04 | 18.9 | 6.25E-14 |
| 280. | 1057. | 3.41E 08 | 1.56E 07 | 1.28E 09 | 1.08E 05 | 8.49E 06 | 4.17E 04 | 18.6 | 5.06E-14 |
| 290. | 1059. | 2.56E 08 | 1.12E 07 | 1.08E 09 | 7.17E 04 | 8.14E 06 | 4.12E 04 | 18.3 | 4.12E-14 |
| 300. | 1062. | 1.92E 08 | 8.10E 06 | 9.16E 08 | 4.77E 04 | 7.80E 06 | 4.08E 04 | 18.1 | 3.37E-14 |
| 310. | 1063. | 1.45E 08 | 5.95E 06 | 7.77E 08 | 3.18E 04 | 7.49E 06 | 4.03E 04 | 17.9 | 2.77E-14 |
| 320. | 1065. | 1.09E 08 | 4.24E 06 | 6.61E 08 | 2.12E 04 | 7.19E 06 | 3.99E 04 | 17.6 | 2.29E-14 |
| 330. | 1066. | 9.22E 07 | 3.07E 06 | 5.62E 08 | 1.42E 04 | 6.90E 06 | 3.95E 04 | 17.5 | 1.90E-14 |
| 340. | 1066. | 6.21E 07 | 2.23E 06 | 4.79E 08 | 9.51E 03 | 6.63E 06 | 3.91E 04 | 17.3 | 1.58E-14 |
| 350. | 1067. | 4.70E 07 | 1.62E 06 | 4.08E 08 | 6.38E 03 | 6.37E 06 | 3.87E 04 | 17.1 | 1.31E-14 |
| 360. | 1067. | 3.56E 07 | 1.18E 06 | 3.48E 08 | 4.28E 03 | 6.12E 06 | 3.83E 04 | 17.0 | 1.10E-14 |
| 370. | 1068. | 2.70E 07 | 8.60E 05 | 2.97E 08 | 2.89E 03 | 5.88E 06 | 3.79E 04 | 16.8 | 9.22E-15 |
| 380. | 1068. | 2.05E 07 | 6.27E 05 | 2.53E 08 | 1.95E 03 | 5.65E 06 | 3.75E 04 | 16.7 | 7.75E-15 |
| 390. | 1068. | 1.55E 07 | 4.58E 05 | 2.17E 08 | 1.32E 03 | 5.43E 06 | 3.71E 04 | 16.5 | 6.53E-15 |
| 400. | 1069. | 1.18E 07 | 3.35E 05 | 1.85E 08 | 8.89E 02 | 5.22E 06 | 3.68E 04 | 16.4 | 5.52E-15 |
| 420. | 1069. | 6.84E 06 | 1.79E 05 | 1.35E 08 | 4.08E 02 | 4.83E 06 | 3.61E 04 | 16.2 | 3.96E-15 |
| 440. | 1069. | 3.98E 06 | 9.65E 04 | 9.94E 07 | 1.88E 02 | 4.47E 06 | 3.54E 04 | 16.0 | 2.86E-15 |
| 460. | 1069. | 2.32E 06 | 5.21E 04 | 7.30E 07 | 8.70E 01 | 4.14E 06 | 3.47E 04 | 15.7 | 2.08E-15 |
| 480. | 1069. | 1.36E 06 | 2.83E 04 | 5.38E 07 | 4.05E 01 | 3.83E 06 | 3.40E 04 | 15.5 | 1.52E-15 |
| 500. | 1069. | 7.98E 05 | 1.54E 04 | 3.97E 07 | 1.89E 01 | 3.55E 06 | 3.34E 04 | 15.2 | 1.11E-15 |
| 520. | 1069. | 4.70E 05 | 8.40E 03 | 2.93E 07 | 8.88E 00 | 3.29E 06 | 3.28E 04 | 15.0 | 8.22E-16 |
| 540. | 1069. | 2.77E 05 | 4.60E 03 | 2.17E 07 | 4.19E 00 | 3.06E 06 | 3.22E 04 | 14.7 | 6.10E-16 |
| 560. | 1069. | 1.64E 05 | 2.53E 03 | 1.61E 07 | 1.98E 00 | 2.84E 06 | 3.16E 04 | 14.3 | 4.54E-16 |
| 580. | 1069. | 9.77E 04 | 1.40E 03 | 1.19E 07 | 9.43E-01 | 2.63E 06 | 3.10E 04 | 13.9 | 3.39E-16 |
| 600. | 1069. | 5.83E 04 | 7.73E 02 | 8.99E 06 | 4.50E-01 | 2.45E 06 | 3.04E 04 | 13.5 | 2.55E-16 |
| 620. | 1069. | 3.48E 04 | 4.29E 02 | 6.63E 06 | 2.16E-01 | 2.27E 06 | 2.99E 04 | 13.0 | 1.93E-16 |
| 640. | 1069. | 2.09E 04 | 2.39E 02 | 4.95E 06 | 1.04E-01 | 2.11E 06 | 2.93E 04 | 12.4 | 1.46E-16 |
| 660. | 1069. | 1.26E 04 | 1.34E 02 | 3.70E 06 | 5.03E-02 | 1.96E 06 | 2.88E 04 | 11.8 | 1.12E-16 |
| 680. | 1069. | 7.58E 03 | 7.51E 01 | 2.77E 06 | 2.44E-02 | 1.83E 06 | 2.83E 04 | 11.2 | 8.61E-17 |
| 700. | 1069. | 4.58E 03 | 4.23E 01 | 2.08E 06 | 1.19E-02 | 1.70E 06 | 2.78E 04 | 10.6 | 6.68E-17 |
| 720. | 1069. | 2.79E 03 | 2.39E 01 | 1.56E 06 | 5.83E-03 | 1.58E 06 | 2.73E 04 | 9.9 | 5.22E-17 |
| 740. | 1069. | 1.69E 03 | 1.35E 01 | 1.18E 06 | 2.87E-03 | 1.47E 06 | 2.68E 04 | 9.3 | 4.12E-17 |
| 760. | 1069. | 1.03E 03 | 7.69E 00 | 8.87E 05 | 1.42E-03 | 1.37E 05 | 2.63E 04 | 8.6 | 3.28E-17 |
| 780. | 1069. | 6.31E 02 | 4.39E 00 | 6.70E 05 | 7.01E-04 | 1.28E 06 | 2.59E 04 | 8.0 | 2.64E-17 |
| 800. | 1069. | 3.87E 02 | 2.51E 00 | 5.06E 05 | 3.49E-04 | 1.19E 06 | 2.54E 04 | 7.5 | 2.14E-17 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 3.02E 10 | 9.22E 10 | 8.80E 08 | 2.04E 07 | 1.08E 05 | 25.5 | 1.62E-11 |
| 125. | 494. | 1.43E 11 | 1.58E 10 | 5.93E 10 | 4.16E 08 | 1.68E 07 | 9.27E 04 | 25.1 | 9.10E-12 |
| 130. | 580. | 9.08E 10 | 9.59E 09 | 4.26E 10 | 2.32E 08 | 1.46E 07 | 8.33E 04 | 24.7 | 5.88E-12 |
| 135. | 652. | 6.24E 10 | 6.36E 09 | 3.27E 10 | 1.43E 08 | 1.32E 07 | 7.69E 04 | 24.4 | 4.12E-12 |
| 140. | 713. | 4.53E 10 | 4.47E 09 | 2.63E 10 | 9.40E 07 | 1.21E 07 | 7.23E 04 | 24.1 | 3.05E-12 |
| 145. | 763. | 3.42E 10 | 3.27E 09 | 2.20E 10 | 6.47E 07 | 1.24E 07 | 6.89E 04 | 23.8 | 2.35E-12 |
| 150. | 805. | 2.65E 10 | 2.46E 09 | 1.89E 10 | 4.60E 07 | 1.26E 07 | 6.63E 04 | 23.5 | 1.87E-12 |
| 155. | 840. | 2.10E 10 | 1.90E 09 | 1.64E 10 | 3.35E 07 | 1.26E 07 | 6.41E 04 | 23.2 | 1.51E-12 |
| 160. | 869. | 1.69E 10 | 1.48E 09 | 1.45E 10 | 2.49E 07 | 1.26E 07 | 6.24E 04 | 22.9 | 1.25E-12 |
| 165. | 894. | 1.37E 10 | 1.18E 09 | 1.28E 10 | 1.88E 07 | 1.25E 07 | 6.10E 04 | 22.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 914. | 1.13E 10 | 9.45E 08 | 1.15E 10 | 1.43E 07 | 1.24E 07 | 5.98E 04 | 22.3 | 8.81E-13 |
| 175. | 931. | 9.35E 09 | 7.64E 08 | 1.03E 10 | 1.10E 07 | 1.22E 07 | 5.88E 04 | 22.1 | 7.50E-13 |
| 180. | 945. | 7.79E 09 | 6.22E 08 | 9.31E 09 | 8.57E 06 | 1.20E 07 | 5.79E 04 | 21.8 | 6.43E-13 |
| 185. | 957. | 6.53E 09 | 5.09E 08 | 8.43E 09 | 6.70E 06 | 1.18E 07 | 5.71E 04 | 21.6 | 5.55E-13 |
| 190. | 967. | 5.50E 09 | 4.19E 08 | 7.66E 09 | 5.26E 06 | 1.16E 07 | 5.65E 04 | 21.3 | 4.82E-13 |
| 195. | 976. | 4.65E 09 | 3.46E 08 | 6.97E 09 | 4.15E 06 | 1.13E 07 | 5.58E 04 | 21.1 | 4.20E-13 |
| 200. | 983. | 3.94E 09 | 2.86E 08 | 6.35E 09 | 3.29E 06 | 1.11E 07 | 5.53E 04 | 20.9 | 3.67E-13 |
| 210. | 994. | 2.85E 09 | 1.98E 08 | 5.30E 09 | 2.08E 06 | 1.06E 07 | 5.43E 04 | 20.5 | 2.84E-13 |
| 220. | 1001. | 2.07E 09 | 1.38E 08 | 4.44E 09 | 1.32E 06 | 1.02E 07 | 5.35E 04 | 20.1 | 2.22E-13 |
| 230. | 1006. | 1.52E 09 | 9.66E 07 | 3.73E 09 | 8.49E 05 | 9.72E 06 | 5.27E 04 | 19.7 | 1.75E-13 |
| 240. | 1010. | 1.11E 09 | 6.79E 07 | 3.14E 09 | 5.47E 05 | 9.30E 06 | 5.20E 04 | 19.3 | 1.39E-13 |
| 250. | 1013. | 8.21E 08 | 4.79E 07 | 2.64E 09 | 3.54E 05 | 8.90E 06 | 5.14E 04 | 19.0 | 1.11E-13 |
| 260. | 1015. | 6.06E 08 | 3.39E 07 | 2.23E 09 | 2.30E 05 | 8.52E 06 | 5.08E 04 | 18.7 | 8.92E-14 |
| 270. | 1016. | 4.49E 08 | 2.41E 07 | 1.88E 09 | 1.50E 05 | 8.16E 06 | 5.02E 04 | 18.4 | 7.21E-14 |
| 280. | 1017. | 3.33E 08 | 1.71E 07 | 1.59E 09 | 9.76E 04 | 7.82E 06 | 4.97E 04 | 18.1 | 5.86E-14 |
| 290. | 1018. | 2.47E 08 | 1.22E 07 | 1.34E 09 | 6.39E 04 | 7.49E 06 | 4.91E 04 | 17.9 | 4.78E-14 |
| 300. | 1018. | 1.83E 08 | 8.66E 06 | 1.13E 09 | 4.18E 04 | 7.18E 06 | 4.86E 04 | 17.7 | 3.91E-14 |
| 310. | 1018. | 1.36E 08 | 6.18E 06 | 9.57E 08 | 2.74E 04 | 6.88E 06 | 4.81E 04 | 17.5 | 3.22E-14 |
| 320. | 1019. | 1.02E 08 | 4.41E 06 | 8.10E 08 | 1.80E 04 | 6.60E 06 | 4.76E 04 | 17.3 | 2.65E-14 |
| 330. | 1019. | 7.58E 07 | 3.15E 06 | 6.85E 08 | 1.18E 04 | 6.33E 06 | 4.71E 04 | 17.1 | 2.19E-14 |
| 340. | 1019. | 5.66E 07 | 2.26E 06 | 5.80E 08 | 7.78E 03 | 6.07E 06 | 4.66E 04 | 17.0 | 1.82E-14 |
| 350. | 1019. | 4.23E 07 | 1.62E 06 | 4.91E 08 | 5.13E 03 | 5.82E 06 | 4.61E 04 | 16.9 | 1.51E-14 |
| 360. | 1019. | 3.16E 07 | 1.16E 06 | 4.16E 08 | 3.39E 03 | 5.58E 06 | 4.56E 04 | 16.7 | 1.26E-14 |
| 370. | 1019. | 2.36E 07 | 8.33E 05 | 3.53E 08 | 2.24E 03 | 5.36E 06 | 4.51E 04 | 16.6 | 1.06E-14 |
| 380. | 1019. | 1.77E 07 | 5.99E 05 | 2.99E 08 | 1.49E 03 | 5.14E 06 | 4.47E 04 | 16.5 | 8.84E-15 |
| 390. | 1019. | 1.33E 07 | 4.31E 05 | 2.54E 08 | 9.81E 02 | 4.93E 06 | 4.42E 04 | 16.4 | 7.41E-15 |
| 400. | 1019. | 9.96E 06 | 3.10E 05 | 2.15E 08 | 6.51E 02 | 4.73E 06 | 4.38E 04 | 16.3 | 6.23E-15 |
| 420. | 1019. | 5.62E 06 | 1.61E 05 | 1.55E 08 | 2.88E 02 | 4.36E 06 | 4.29E 04 | 16.1 | 4.43E-15 |
| 440. | 1019. | 3.18E 06 | 8.42E 04 | 1.12E 08 | 1.28E 02 | 4.02E 06 | 4.20E 04 | 15.9 | 3.16E-15 |
| 460. | 1019. | 1.81E 06 | 4.41E 04 | 8.13E 07 | 5.69E 01 | 3.71E 06 | 4.12E 04 | 15.7 | 2.27E-15 |
| 480. | 1019. | 1.03E 06 | 2.32E 04 | 5.90E 07 | 2.55E 01 | 3.42E 06 | 4.04E 04 | 15.5 | 1.64E-15 |
| 500. | 1019. | 5.90E 05 | 1.23E 04 | 4.29E 07 | 1.15E 01 | 3.16E 06 | 3.96E 04 | 15.3 | 1.19E-15 |
| 520. | 1019. | 3.39E 05 | 6.50E 03 | 3.12E 07 | 5.19E 00 | 2.92E 06 | 3.88E 04 | 15.1 | 8.65E-16 |
| 540. | 1019. | 1.95E 05 | 3.46E 03 | 2.28E 07 | 2.36E 00 | 2.70E 06 | 3.80E 04 | 14.8 | 6.32E-16 |
| 560. | 1019. | 1.13E 05 | 1.85E 03 | 1.66E 07 | 1.08E 00 | 2.49E 06 | 3.73E 04 | 14.5 | 4.64E-16 |
| 580. | 1019. | 6.52E 04 | 9.90E 02 | 1.22E 07 | 4.94E-01 | 2.31E 06 | 3.66E 04 | 14.1 | 3.42E-16 |
| 600. | 1019. | 3.79E 04 | 5.32E 02 | 8.93E 06 | 2.27E-01 | 2.14E 06 | 3.59E 04 | 13.7 | 2.53E-16 |
| 620. | 1019. | 2.21E 04 | 2.87E 02 | 6.56E 06 | 1.05E-01 | 1.98E 06 | 3.52E 04 | 13.2 | 1.89E-16 |
| 640. | 1019. | 1.29E 04 | 1.56E 02 | 4.83E 06 | 4.89E-02 | 1.83E 06 | 3.45E 04 | 12.7 | 1.41E-16 |
| 660. | 1019. | 7.58E 03 | 8.46E 01 | 3.56E 06 | 2.28E-02 | 1.70E 06 | 3.31E 04 | 12.1 | 1.06E-16 |
| 680. | 1019. | 4.46E 03 | 4.61E 01 | 2.63E 06 | 1.07E-02 | 1.57E 06 | 3.32E 04 | 11.4 | 8.06E-17 |
| 700. | 1019. | 2.63E 03 | 2.53E 01 | 1.95E 06 | 5.04E-03 | 1.46E 06 | 3.26E 04 | 10.8 | 6.15E-17 |
| 720. | 1019. | 1.56E 03 | 1.39E 01 | 1.44E 06 | 2.38E-03 | 1.35E 06 | 3.20E 04 | 10.1 | 4.74E-17 |
| 740. | 1019. | 9.25E 02 | 7.64E 00 | 1.07E 06 | 1.13E-03 | 1.26E 06 | 3.14E 04 | 9.4 | 3.69E-17 |
| 760. | 1019. | 5.51E 02 | 4.23E 00 | 7.96E 05 | 5.39E-04 | 1.17E 06 | 3.08E 04 | 8.8 | 2.90E-17 |
| 780. | 1019. | 3.29E 02 | 2.34E 00 | 5.93E 05 | 2.58E-04 | 1.08E 06 | 3.03E 04 | 8.1 | 2.30E-17 |
| 800. | 1019. | 1.97E 02 | 1.30E 00 | 4.42E 05 | 1.24E-04 | 1.01E 06 | 2.97E 04 | 7.5 | 1.85E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.73E 10 | 1.06E 11 | 9.96E 08 | 2.50E 07 | 1.04E 05 | 25.4 | 1.85E-11 |
| 125. | 471. | 1.75E 11 | 1.48E 10 | 7.08E 10 | 4.87E 08 | 2.12E 07 | 9.13E 04 | 25.0 | 1.08E-11 |
| 130. | 542. | 1.11E 11 | 8.99E 09 | 5.14E 10 | 2.70E 08 | 1.86E 07 | 8.30E 04 | 24.6 | 7.02E-12 |
| 135. | 604. | 7.55E 10 | 5.88E 09 | 3.94E 10 | 1.63E 08 | 1.67E 07 | 7.70E 04 | 24.3 | 4.88E-12 |
| 140. | 659. | 5.39E 10 | 4.05E 09 | 3.13E 10 | 1.05E 08 | 1.53E 07 | 7.24E 04 | 24.0 | 3.56E-12 |
| 145. | 707. | 3.99E 10 | 2.89E 09 | 2.54E 10 | 7.00E 07 | 1.56E 07 | 6.88E 04 | 23.7 | 2.69E-12 |
| 150. | 749. | 3.03E 10 | 2.13E 09 | 2.11E 10 | 4.85E 07 | 1.58E 07 | 6.60E 04 | 23.4 | 2.08E-12 |
| 155. | 787. | 2.35E 10 | 1.61E 09 | 1.78E 10 | 3.45E 07 | 1.57E 07 | 6.36E 04 | 23.2 | 1.65E-12 |
| 160. | 819. | 1.85E 10 | 1.23E 09 | 1.53E 10 | 2.50E 07 | 1.56E 07 | 6.16E 04 | 22.9 | 1.31E-12 |
| 165. | 848. | 1.48E 10 | 9.60E 08 | 1.32E 10 | 1.85E 07 | 1.54E 07 | 6.00E 04 | 22.7 | 1.09E-12 |
| 170. | 874. | 1.20E 10 | 7.57E 08 | 1.15E 10 | 1.39E 07 | 1.51E 07 | 5.85E 04 | 22.4 | 9.06E-13 |
| 175. | 896. | 9.81E 09 | 6.03E 08 | 1.01E 10 | 1.05E 07 | 1.48E 07 | 5.73E 04 | 22.2 | 7.58E-13 |
| 180. | 916. | 8.08E 09 | 4.85E 08 | 8.97E 09 | 8.00E 06 | 1.45E 07 | 5.62E 04 | 22.0 | 6.40E-13 |
| 185. | 933. | 6.70E 09 | 3.92E 08 | 7.98E 09 | 6.17E 06 | 1.42E 07 | 5.52E 04 | 21.7 | 5.45E-13 |
| 190. | 948. | 5.58E 09 | 3.19E 08 | 7.13E 09 | 4.79E 06 | 1.39E 07 | 5.44E 04 | 21.5 | 4.66E-13 |
| 195. | 962. | 4.68E 09 | 2.61E 08 | 6.39E 09 | 3.75E 06 | 1.35E 07 | 5.36E 04 | 21.3 | 4.01E-13 |
| 200. | 974. | 3.94E 09 | 2.15E 08 | 5.75E 09 | 2.94E 06 | 1.32E 07 | 5.29E 04 | 21.1 | 3.47E-13 |
| 210. | 993. | 2.82E 09 | 1.47E 08 | 4.70E 09 | 1.84E 06 | 1.26E 07 | 5.17E 04 | 20.7 | 2.64E-13 |
| 220. | 1008. | 2.04E 09 | 1.02E 08 | 3.87E 09 | 1.16E 06 | 1.20E 07 | 5.07E 04 | 20.3 | 2.03E-13 |
| 230. | 1020. | 1.49E 09 | 7.11E 07 | 3.21E 09 | 7.46E 05 | 1.14E 07 | 4.98E 04 | 19.9 | 1.58E-13 |
| 240. | 1030. | 1.09E 09 | 5.00E 07 | 2.68E 09 | 4.82E 05 | 1.09E 07 | 4.90E 04 | 19.6 | 1.25E-13 |
| 250. | 1037. | 8.06E 08 | 3.54E 07 | 2.24E 09 | 3.13E 05 | 1.04E 07 | 4.83E 04 | 19.3 | 9.90E-14 |
| 260. | 1042. | 5.97E 08 | 2.52E 07 | 1.89E 09 | 2.05E 05 | 9.95E 06 | 4.76E 04 | 19.0 | 7.93E-14 |
| 270. | 1047. | 4.45E 08 | 1.80E 07 | 1.59E 09 | 1.35E 05 | 9.52E 06 | 4.70E 04 | 18.7 | 6.39E-14 |
| 280. | 1050. | 3.32E 08 | 1.29E 07 | 1.34E 09 | 8.87E 04 | 9.12E 06 | 4.64E 04 | 18.4 | 5.18E-14 |
| 290. | 1053. | 2.48E 08 | 9.23E 06 | 1.13E 09 | 5.87E 04 | 8.74E 06 | 4.59E 04 | 18.2 | 4.22E-14 |
| 300. | 1055. | 1.86E 08 | 6.65E 06 | 9.61E 08 | 3.89E 04 | 8.38E 06 | 4.53E 04 | 17.9 | 3.46E-14 |
| 310. | 1057. | 1.40E 08 | 4.79E 06 | 8.15E 08 | 2.59E 04 | 8.04E 06 | 4.48E 04 | 17.7 | 2.85E-14 |
| 320. | 1058. | 1.05E 08 | 3.46E 06 | 6.92E 08 | 1.72E 04 | 7.72E 06 | 4.44E 04 | 17.5 | 2.35E-14 |
| 330. | 1059. | 7.92E 07 | 2.50E 06 | 5.88E 08 | 1.15E 04 | 7.41E 06 | 4.39E 04 | 17.3 | 1.95E-14 |
| 340. | 1060. | 5.97E 07 | 1.81E 06 | 5.01E 08 | 7.69E 03 | 7.11E 06 | 4.34E 04 | 17.2 | 1.62E-14 |
| 350. | 1060. | 4.51E 07 | 1.32E 06 | 4.26E 08 | 5.15E 03 | 6.83E 06 | 4.30E 04 | 17.0 | 1.35E-14 |
| 360. | 1061. | 3.41E 07 | 9.56E 05 | 3.63E 08 | 3.45E 03 | 6.56E 06 | 4.25E 04 | 16.9 | 1.13E-14 |
| 370. | 1061. | 2.58E 07 | 6.95E 05 | 3.10E 08 | 2.32E 03 | 6.31E 06 | 4.21E 04 | 16.7 | 9.50E-15 |
| 380. | 1061. | 1.95E 07 | 5.06E 05 | 2.64E 08 | 1.56E 03 | 6.06E 06 | 4.17E 04 | 16.6 | 7.99E-15 |
| 390. | 1062. | 1.48E 07 | 3.69E 05 | 2.25E 08 | 1.05E 03 | 5.82E 06 | 4.13E 04 | 16.5 | 6.73E-15 |
| 400. | 1062. | 1.12E 07 | 2.69E 05 | 1.92E 08 | 7.09E 02 | 5.60E 06 | 4.09E 04 | 16.3 | 5.69E-15 |
| 420. | 1062. | 6.49E 06 | 1.44E 05 | 1.41E 08 | 3.23E 02 | 5.18E 06 | 4.01E 04 | 16.1 | 4.08E-15 |
| 440. | 1062. | 3.76E 06 | 7.70E 04 | 1.03E 08 | 1.49E 02 | 4.79E 06 | 3.93E 04 | 15.9 | 2.94E-15 |
| 460. | 1062. | 2.19E 06 | 4.14E 04 | 7.55E 07 | 6.83E 01 | 4.43E 06 | 3.85E 04 | 15.7 | 2.14E-15 |
| 480. | 1062. | 1.28E 06 | 2.24E 04 | 5.55E 07 | 3.15E 01 | 4.10E 06 | 3.78E 04 | 15.4 | 1.56E-15 |
| 500. | 1062. | 7.46E 05 | 1.21E 04 | 4.08E 07 | 1.47E 01 | 3.80E 06 | 3.71E 04 | 15.2 | 1.15E-15 |
| 520. | 1063. | 4.38E 05 | 6.60E 03 | 3.01E 07 | 6.87E 00 | 3.52E 06 | 3.64E 04 | 14.9 | 8.44E-16 |
| 540. | 1063. | 2.58E 05 | 3.60E 03 | 2.23E 07 | 3.22E 00 | 3.26E 06 | 3.57E 04 | 14.6 | 6.25E-16 |
| 560. | 1063. | 1.52E 05 | 1.97E 03 | 1.65E 07 | 1.52E 00 | 3.03E 06 | 3.50E 04 | 14.2 | 4.65E-16 |
| 580. | 1063. | 9.02E 04 | 1.08E 03 | 1.22E 07 | 7.19E-01 | 2.81E 06 | 3.44E 04 | 13.8 | 3.47E-16 |
| 600. | 1063. | 5.36E 04 | 5.98E 02 | 9.07E 06 | 3.42E-01 | 2.61E 06 | 3.38E 04 | 13.4 | 2.61E-16 |
| 620. | 1063. | 3.19E 04 | 3.31E 02 | 6.75E 06 | 1.63E-01 | 2.42E 06 | 3.31E 04 | 12.8 | 1.97E-16 |
| 640. | 1063. | 1.91E 04 | 1.84E 02 | 5.03E 06 | 7.82E-02 | 2.25E 06 | 3.25E 04 | 12.3 | 1.49E-16 |
| 660. | 1063. | 1.14E 04 | 1.02E 02 | 3.75E 06 | 3.77E-02 | 2.09E 06 | 3.19E 04 | 11.7 | 1.14E-16 |
| 680. | 1063. | 6.88E 03 | 5.73E 01 | 2.81E 06 | 1.82E-02 | 1.95E 06 | 3.14E 04 | 11.0 | 8.78E-17 |
| 700. | 1063. | 4.15E 03 | 3.21E 01 | 2.10E 06 | 8.84E-03 | 1.81E 06 | 3.08E 04 | 10.4 | 6.81E-17 |
| 720. | 1063. | 2.[illegible]E 03 | 1.81E 01 | 1.58E 06 | 4.31E-03 | 1.68E 06 | 3.03E 04 | 9.7 | 5.32E-17 |
| 740. | 1063. | [illegible] 03 | 1.02E 01 | 1.19E 06 | 2.11E-03 | 1.57E 06 | 2.97E 04 | 9.1 | 4.20E-17 |
| 760. | 1063. | 9.26E 02 | 5.78E 00 | 8.92E 05 | 1.04E-03 | 1.46E 06 | 2.92E 04 | 8.5 | 3.35E-17 |
| 780. | 1063. | 5.64E 02 | 3.29E 00 | 6.72E 05 | 5.11E-04 | 1.36E 06 | 2.87E 04 | 7.9 | 2.70E-17 |
| 800. | 1063. | 3.45E 02 | 1.87E 00 | 5.08E 05 | 2.53E-04 | 1.27E 06 | 2.82E 04 | 7.3 | 2.20E-17 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 8.42E 10 | 1.23E 09 | 2.32E 07 | 6.75E 04 | 25.8 | 1.74E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.31E 10 | 5.42E 10 | 5.82E 08 | 1.92E 07 | 5.79E 04 | 25.4 | 9.76E-12 |
| 130. | 583. | 1.03E 11 | 7.90E 09 | 3.87E 10 | 3.23E 08 | 1.66E 07 | 5.17E 04 | 25.1 | 6.24E-12 |
| 135. | 663. | 7.00E 10 | 5.20E 09 | 2.94E 10 | 1.97E 08 | 1.48E 07 | 4.75E 04 | 24.8 | 4.33E-12 |
| 140. | 733. | 5.05E 10 | 3.63E 09 | 2.34E 10 | 1.29E 08 | 1.35E 07 | 4.44E 04 | 24.6 | 3.17E-12 |
| 145. | 794. | 3.79E 10 | 2.64E 09 | 1.92E 10 | 8.87E 07 | 1.25E 07 | 4.20E 04 | 24.3 | 2.42E-12 |
| 150. | 848. | 2.93E 10 | 1.99E 09 | 1.61E 10 | 6.31E 07 | 1.17E 07 | 4.01E 04 | 24.1 | 1.90E-12 |
| 155. | 896. | 2.31E 10 | 1.53E 09 | 1.37E 10 | 4.62E 07 | 1.10E 07 | 3.85E 04 | 23.9 | 1.53E-12 |
| 160. | 938. | 1.86E 10 | 1.20E 09 | 1.19E 10 | 3.46E 07 | 1.05E 07 | 3.72E 04 | 23.7 | 1.25E-12 |
| 165. | 975. | 1.52E 10 | 9.60E 08 | 1.04E 10 | 2.63E 07 | 1.00E 07 | 3.62E 04 | 23.4 | 1.04E-12 |
| 170. | 1007. | 1.26E 10 | 7.75E 08 | 9.22E 09 | 2.03E 07 | 9.59E 06 | 3.53E 04 | 23.2 | 8.72E-13 |
| 175. | 1035. | 1.05E 10 | 6.33E 08 | 8.22E 09 | 1.59E 07 | 9.23E 06 | 3.45E 04 | 23.0 | 7.41E-13 |
| 180. | 1060. | 8.82E 09 | 5.21E 08 | 7.37E 09 | 1.25E 07 | 8.90E 06 | 3.38E 04 | 22.8 | 6.34E-13 |
| 185. | 1083. | 7.47E 09 | 4.32E 08 | 6.64E 09 | 9.96E 06 | 8.61E 06 | 3.32E 04 | 22.6 | 5.47E-13 |
| 190. | 1102. | 6.36E 09 | 3.61E 08 | 6.01E 09 | 7.98E 06 | 8.35E 06 | 3.27E 04 | 22.4 | 4.75E-13 |
| 195. | 1119. | 5.45E 09 | 3.03E 08 | 5.47E 09 | 6.43E 06 | 8.11E 06 | 3.23E 04 | 22.3 | 4.15E-13 |
| 200. | 1134. | 4.68E 09 | 2.55E 08 | 4.99E 09 | 5.21E 06 | 7.89E 06 | 3.18E 04 | 22.1 | 3.64E-13 |
| 210. | 1159. | 3.50E 09 | 1.83E 08 | 4.18E 09 | 3.47E 06 | 7.49E 06 | 3.11E 04 | 21.7 | 2.84E-13 |
| 220. | 1179. | 2.64E 09 | 1.33E 08 | 3.53E 09 | 2.34E 06 | 7.14E 06 | 3.05E 04 | 21.3 | 2.24E-13 |
| 230. | 1194. | 2.01E 09 | 9.78E 07 | 3.01E 09 | 1.59E 06 | 6.83E 06 | 3.00E 04 | 21.0 | 1.79E-13 |
| 240. | 1205. | 1.54E 09 | 7.23E 07 | 2.57E 09 | 1.09E 06 | 6.54E 06 | 2.96E 04 | 20.7 | 1.44E-13 |
| 250. | 1215. | 1.19E 09 | 5.37E 07 | 2.21E 09 | 7.57E 05 | 6.28E 06 | 2.92E 04 | 20.4 | 1.17E-13 |
| 260. | 1222. | 9.19E 08 | 4.01E 07 | 1.90E 09 | 5.26E 05 | 6.04E 06 | 2.88E 04 | 20.0 | 9.55E-14 |
| 270. | 1227. | 7.14E 08 | 3.01E 07 | 1.65E 09 | 3.67E 05 | 5.81E 05 | 2.85E 04 | 19.8 | 7.85E-14 |
| 280. | 1232. | 5.56E 08 | 2.26E 07 | 1.42E 09 | 2.57E 05 | 5.60E 06 | 2.82E 04 | 19.5 | 6.49E-14 |
| 290. | 1235. | 4.34E 08 | 1.70E 07 | 1.23E 09 | 1.81E 05 | 5.40E 06 | 2.79E 04 | 19.2 | 5.39E-14 |
| 300. | 1238. | 3.39E 08 | 1.28E 07 | 1.07E 09 | 1.27E 05 | 5.21E 06 | 2.76E 04 | 19.0 | 4.49E-14 |
| 310. | 1240. | 2.66E 08 | 9.72E 06 | 9.31E 08 | 8.97E 04 | 5.03E 06 | 2.73E 04 | 18.7 | 3.76E-14 |
| 320. | 1241. | 2.08E 08 | 7.36E 06 | 8.10E 08 | 6.35E 04 | 4.85E 06 | 2.71E 04 | 18.5 | 3.16E-14 |
| 330. | 1243. | 1.64E 08 | 5.59E 06 | 7.05E 08 | 4.49E 04 | 4.68E 06 | 2.68E 04 | 18.3 | 2.67E-14 |
| 340. | 1244. | 1.29E 08 | 4.25E 06 | 6.14E 08 | 3.19E 04 | 4.52E 06 | 2.66E 04 | 18.1 | 2.25E-14 |
| 350. | 1244. | 1.01E 08 | 3.23E 06 | 5.36E 08 | 2.27E 04 | 4.37E 06 | 2.64E 04 | 17.9 | 1.91E-14 |
| 360. | 1245. | 7.97E 07 | 2.46E 06 | 4.67E 08 | 1.61E 04 | 4.22E 06 | 2.61E 04 | 17.7 | 1.63E-14 |
| 370. | 1245. | 6.29E 07 | 1.87E 06 | 4.08E 08 | 1.15E 04 | 4.08E 06 | 2.59E 04 | 17.5 | 1.39E-14 |
| 380. | 1246. | 4.96E 07 | 1.43E 06 | 3.56E 08 | 8.19E 03 | 3.95E 06 | 2.57E 04 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 390. | 1246. | 3.92E 07 | 1.09E 06 | 3.11E 08 | 5.85E 03 | 3.81E 06 | 2.55E 04 | 17.2 | 1.02E-14 |
| 400. | 1246. | 3.10E 07 | 8.35E 05 | 2.72E 08 | 4.18E 03 | 3.69E 06 | 2.52E 04 | 17.1 | 8.74E-15 |
| 420. | 1247. | 1.94E 07 | 4.89E 05 | 2.08E 08 | 2.14E 03 | 3.45E 06 | 2.48E 04 | 16.9 | 6.48E-15 |
| 440. | 1247. | 1.22E 07 | 2.88E 05 | 1.60E 08 | 1.10E 03 | 3.23E 06 | 2.44E 04 | 16.6 | 4.84E-15 |
| 460. | 1247. | 7.68E 06 | 1.70E 05 | 1.23E 08 | 5.70E 02 | 3.02E 06 | 2.40E 04 | 16.4 | 3.64E-15 |
| 480. | 1247. | 4.85E 06 | 1.00E 05 | 9.47E 07 | 2.96E 02 | 2.83E 06 | 2.36E 04 | 16.2 | 2.75E-15 |
| 500. | 1247. | 3.07E 06 | 5.95E 04 | 7.26E 07 | 1.54E 02 | 2.65E 06 | 2.32E 04 | 16.1 | 2.09E-15 |
| 520. | 1247. | 1.95E 06 | 3.54E 04 | 5.60E 07 | 8.05E 01 | 2.48E 06 | 2.29E 04 | 15.9 | 1.60E-15 |
| 540. | 1247. | 1.24E 06 | 2.12E 04 | 4.33E 07 | 4.23E 01 | 2.33E 06 | 2.25E 04 | 15.7 | 1.22E-15 |
| 560. | 1247. | 7.93E 05 | 1.27E 04 | 3.35E 07 | 2.23E 01 | 2.18E 06 | 2.21E 04 | 15.5 | 9.42E-16 |
| 580. | 1247. | 5.08E 05 | 7.61E 03 | 2.60E 07 | 1.18E 01 | 2.05E 06 | 2.18E 04 | 15.3 | 7.27E-16 |
| 600. | 1247. | 3.26E 05 | 4.58E 03 | 2.02E 07 | 6.25E 00 | 1.92E 06 | 2.14E 04 | 15.1 | 5.64E-16 |
| 620. | 1247. | 2.10E 05 | 2.77E 03 | 1.57E 07 | 3.33E 00 | 1.81E 06 | 2.11E 04 | 14.9 | 4.38E-16 |
| 640. | 1247. | 1.35E 05 | 1.68E 03 | 1.22E 07 | 1.78E 00 | 1.70E 06 | 2.08E 04 | 14.6 | 3.42E-16 |
| 660. | 1247. | 8.75E 04 | 1.02E 03 | 9.51E 06 | 9.54E-01 | 1.59E 06 | 2.05E 04 | 14.4 | 2.67E-16 |
| 680. | 1247. | 5.67E 04 | 6.22E 02 | 7.42E 06 | 5.14E-01 | 1.50E 06 | 2.01E 04 | 14.0 | 2.10E-16 |
| 700. | 1247. | 3.69E 04 | 3.80E 02 | 5.80E 06 | 2.74E-01 | 1.41E 06 | 1.98E 04 | 13.7 | 1.65E-16 |
| 720. | 1247. | 2.40E 04 | 2.33E 02 | 4.54E 06 | 1.51E-01 | 1.33E 06 | 1.95E 04 | 13.3 | 1.31E-16 |
| 740. | 1247. | 1.57E 04 | 1.43E 02 | 3.56E 06 | 8.19E-02 | 1.25E 06 | 1.92E 04 | 12.9 | 1.04E-16 |
| 760. | 1247. | 1.03E 04 | 8.81E 01 | 2.79E 06 | 4.47E-02 | 1.17E 06 | 1.90E 04 | 12.4 | 8.25E-17 |
| 780. | 1247. | 6.74E 03 | 5.44E 01 | 2.20E 06 | 2.45E-02 | 1.11E 06 | 1.87E 04 | 12.0 | 6.60E-17 |
| 800. | 1247. | 4.43E 03 | 3.37E 01 | 1.73E 06 | 1.35E-02 | 1.04E 06 | 1.84E 04 | 11.4 | 5.31E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 9. DAY = 81 F10.7 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.83E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 5.73E 04 | 26.1 | 1.77E-11 |
| 125. | 495. | 1.64E 11 | 1.66E 10 | 5.03E 10 | 7.16E 08 | 1.69E 07 | 4.91E 04 | 25.7 | 9.88E-12 |
| 130. | 587. | 1.03E 11 | 1.00E 10 | 3.59E 10 | 3.97E 08 | 1.46E 07 | 4.38E 04 | 25.4 | 6.30E-12 |
| 135. | 667. | 7.03E 10 | 6.61E 09 | 2.73E 10 | 2.43E 08 | 1.30E 07 | 4.02E 04 | 25.1 | 4.30E-12 |
| 140. | 738. | 5.07E 10 | 4.62E 09 | 2.17E 10 | 1.59E 08 | 1.19E 07 | 3.76E 04 | 24.9 | 3.19E-12 |
| 145. | 800. | 3.81E 10 | 3.37E 09 | 1.78E 10 | 1.10E 08 | 1.10E 07 | 3.55E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 855. | 2.95E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 7.92E 07 | 1.03E 07 | 3.37E 04 | 24.4 | 1.91E-12 |
| 155. | 903. | 2.33E 10 | 1.96E 09 | 1.28E 10 | 5.73E 07 | 9.70E 06 | 3.26E 04 | 24.2 | 1.53E-12 |
| 160. | 946. | 1.88E 10 | 1.54E 09 | 1.11E 10 | 4.29E 07 | 9.21E 06 | 3.15E 04 | 24.0 | 1.25E-12 |
| 165. | 983. | 1.54E 10 | 1.23E 09 | 9.70E 09 | 3.27E 07 | 8.79E 06 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.04E-12 |
| 170. | 1016. | 1.27E 10 | 9.95E 08 | 8.59E 09 | 2.53E 07 | 8.43E 06 | 2.98E 04 | 23.6 | 8.74E-13 |
| 175. | 1045. | 1.06E 10 | 8.13E 08 | 7.65E 09 | 1.99E 07 | 8.11E 06 | 2.92E 04 | 23.4 | 7.42E-13 |
| 180. | 1070. | 8.95E 09 | 6.71E 08 | 6.86E 09 | 1.57E 07 | 7.83E 06 | 2.86E 04 | 23.2 | 6.35E-13 |
| 185. | 1092. | 7.59E 09 | 5.57E 08 | 6.19E 09 | 1.25E 07 | 7.58E 06 | 2.81E 04 | 23.0 | 5.48E-13 |
| 190. | 1112. | 6.47E 09 | 4.66E 08 | 5.61E 09 | 1.00E 07 | 7.35E 06 | 2.77E 04 | 22.8 | 4.75E-13 |
| 195. | 1130. | 5.55E 09 | 3.91E 08 | 5.10E 09 | 8.10E 06 | 7.13E 06 | 2.73E 04 | 22.6 | 4.15E-13 |
| 200. | 1145. | 4.77E 09 | 3.30E 08 | 4.66E 09 | 6.57E 06 | 6.94E 06 | 2.69E 04 | 22.4 | 3.64E-13 |
| 210. | 1170. | 3.57E 09 | 2.38E 08 | 3.91E 09 | 4.39E 06 | 6.59E 06 | 2.63E 04 | 22.0 | 2.83E-13 |
| 220. | 1190. | 2.70E 09 | 1.73E 08 | 3.31E 09 | 2.97E 06 | 6.29E 06 | 2.58E 04 | 21.7 | 2.23E-13 |
| 230. | 1205. | 2.06E 09 | 1.28E 08 | 2.82E 09 | 2.03E 06 | 6.01E 06 | 2.54E 04 | 21.3 | 1.78E-13 |
| 240. | 1217. | 1.59E 09 | 9.46E 07 | 2.42E 09 | 1.40E 06 | 5.77E 06 | 2.50E 04 | 21.0 | 1.43E-13 |
| 250. | 1226. | 1.23E 09 | 7.05E 07 | 2.08E 09 | 9.70E 05 | 5.54E 06 | 2.47E 04 | 20.7 | 1.16E-13 |
| 260. | 1234. | 9.51E 08 | 5.28E 07 | 1.79E 09 | 6.77E 05 | 5.33E 06 | 2.44E 04 | 20.4 | 9.47E-14 |
| 270. | 1239. | 7.40E 08 | 3.97E 07 | 1.55E 09 | 4.74E 05 | 5.13E 06 | 2.41E 04 | 20.0 | 7.78E-14 |
| 280. | 1244. | 5.77E 08 | 2.99E 07 | 1.34E 09 | 3.33E 05 | 4.94E 06 | 2.38E 04 | 19.8 | 6.42E-14 |
| 290. | 1247. | 4.52E 08 | 2.26E 07 | 1.17E 09 | 2.35E 05 | 4.77E 06 | 2.36E 04 | 19.5 | 5.32E-14 |
| 300. | 1250. | 3.54E 08 | 1.71E 07 | 1.01E 09 | 1.66E 05 | 4.60E 06 | 2.34E 04 | 19.2 | 4.43E-14 |
| 310. | 1252. | 2.78E 08 | 1.30E 07 | 8.82E 08 | 1.17E 05 | 4.44E 06 | 2.31E 04 | 19.0 | 3.71E-14 |
| 320. | 1253. | 2.18E 08 | 9.85E 06 | 7.69E 08 | 8.33E 04 | 4.29E 06 | 2.29E 04 | 18.7 | 3.11E-14 |
| 330. | 1255. | 1.72E 08 | 7.49E 06 | 6.70E 08 | 5.92E 04 | 4.14E 06 | 2.27E 04 | 18.5 | 2.62E-14 |
| 340. | 1256. | 1.35E 08 | 5.71E 06 | 5.85E 08 | 4.22E 04 | 4.00E 06 | 2.25E 04 | 18.3 | 2.22E-14 |
| 350. | 1256. | 1.07E 08 | 4.35E 06 | 5.10E 08 | 3.00E 04 | 3.87E 06 | 2.23E 04 | 18.1 | 1.88E-14 |
| 360. | 1257. | 8.44E 07 | 3.32E 06 | 4.46E 08 | 2.14E 04 | 3.74E 06 | 2.21E 04 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 370. | 1258. | 6.67E 07 | 2.54E 06 | 3.90E 08 | 1.53E 04 | 3.61E 06 | 2.19E 04 | 17.7 | 1.36E-14 |
| 380. | 1258. | 5.27E 07 | 1.94E 06 | 3.41E 08 | 1.10E 04 | 3.49E 06 | 2.17E 04 | 17.6 | 1.16E-14 |
| 390. | 1258. | 4.18E 07 | 1.49E 06 | 2.98E 08 | 7.85E 03 | 3.38E 06 | 2.16E 04 | 17.4 | 9.96E-15 |
| 400. | 1259. | 3.31E 07 | 1.14E 06 | 2.61E 08 | 5.63E 03 | 3.27E 06 | 2.14E 04 | 17.3 | 8.55E-15 |
| 420. | 1259. | 2.08E 07 | 6.71E 05 | 2.00E 08 | 2.91E 03 | 3.06E 06 | 2.10E 04 | 17.0 | 6.34E-15 |
| 440. | 1259. | 1.31E 07 | 3.97E 05 | 1.54E 08 | 1.51E 03 | 2.86E 06 | 2.07E 04 | 16.8 | 4.74E-15 |
| 460. | 1259. | 8.31E 06 | 2.35E 05 | 1.18E 08 | 7.83E 02 | 2.68E 06 | 2.03E 04 | 16.5 | 3.56E-15 |
| 480. | 1259. | 5.27E 06 | 1.40E 05 | 9.14E 07 | 4.09E 02 | 2.51E 06 | 2.00E 04 | 16.4 | 2.70E-15 |
| 500. | 1259. | 3.35E 06 | 8.34E 04 | 7.06E 07 | 2.14E 02 | 2.36E 06 | 1.97E 04 | 16.2 | 2.05E-15 |
| 520. | 1259. | 2.14E 06 | 4.99E 04 | 5.46E 07 | 1.13E 02 | 2.21E 06 | 1.94E 04 | 16.0 | 1.57E-15 |
| 540. | 1259. | 1.37E 06 | 2.99E 04 | 4.23E 07 | 5.95E 01 | 2.07E 06 | 1.91E 04 | 15.8 | 1.20E-15 |
| 560. | 1259. | 8.78E 05 | 1.80E 04 | 3.28E 07 | 3.16E 01 | 1.94E 06 | 1.88E 04 | 15.6 | 9.26E-16 |
| 580. | 1259. | 5.64E 05 | 1.09E 04 | 2.55E 07 | 1.68E 01 | 1.83E 06 | 1.85E 04 | 15.5 | 7.16E-16 |
| 600. | 1259. | 3.64E 05 | 6.58E 03 | 1.98E 07 | 8.97E 00 | 1.71E 06 | 1.82E 04 | 15.3 | 5.55E-16 |
| 620. | 1259. | 2.35E 05 | 4.00E 03 | 1.54E 07 | 4.81E 00 | 1.61E 06 | 1.79E 04 | 15.0 | 4.32E-16 |
| 640. | 1259. | 1.52E 05 | 2.43E 03 | 1.21E 07 | 2.58E 00 | 1.51E 06 | 1.76E 04 | 14.8 | 3.37E-16 |
| 660. | 1259. | 9.89E 04 | 1.49E 03 | 9.42E 06 | 1.39E 00 | 1.42E 06 | 1.74E 04 | 14.5 | 2.64E-16 |
| 680. | 1259. | 6.44E 04 | 9.10E 02 | 7.37E 06 | 7.56E-01 | 1.34E 06 | 1.71E 04 | 14.2 | 2.08E-16 |
| 700. | 1259. | 4.20E 04 | 5.59E 02 | 5.78E 06 | 4.11E-01 | 1.26E 06 | 1.68E 04 | 13.9 | 1.64E-16 |
| 720. | 1259. | 2.75E 04 | 3.44E 02 | 4.53E 06 | 2.24E-01 | 1.19E 06 | 1.66E 04 | 13.5 | 1.30E-16 |
| 740. | 1259. | 1.80E 04 | 2.12E 02 | 3.56E 06 | 1.23E-01 | 1.12E 06 | 1.63E 04 | 13.2 | 1.03E-16 |
| 760. | 1259. | 1.18E 04 | 1.31E 02 | 2.80E 06 | 6.73E-02 | 1.05E 06 | 1.61E 04 | 12.7 | 8.20E-17 |
| 780. | 1259. | 7.80E 03 | 8.16E 01 | 2.21E 06 | 3.71E-02 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 12.3 | 6.56E-17 |
| 800. | 1259. | 5.15E 03 | 5.08E 01 | 1.74E 06 | 2.05E-02 | 9.33E 05 | 1.56E 04 | 11.8 | 5.27E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 3.73E 10 | 9.94E 10 | 1.41E 09 | 2.91E 07 | 7.12E 04 | 25.6 | 1.81E-11 |
| 125. | 488. | 1.60E 11 | 1.97E 10 | 6.46E 10 | 6.70E 08 | 2.42E 07 | 6.15E 04 | 25.2 | 1.03E-11 |
| 130. | 573. | 1.01E 11 | 1.19E 10 | 4.63E 10 | 3.72E 08 | 2.10E 07 | 5.52E 04 | 24.8 | 6.59E-12 |
| 135. | 649. | 6.90E 10 | 7.84E 09 | 3.53E 10 | 2.27E 08 | 1.88E 07 | 5.08E 04 | 24.5 | 4.58E-12 |
| 140. | 715. | 4.97E 10 | 5.45E 09 | 2.81E 10 | 1.48E 08 | 1.72E 07 | 4.75E 04 | 24.2 | 3.35E-12 |
| 145. | 773. | 3.71E 10 | 3.96E 09 | 2.34E 10 | 1.01E 08 | 1.86E 07 | 4.50E 04 | 23.9 | 2.56E-12 |
| 150. | 824. | 2.86E 10 | 2.96E 09 | 1.99E 10 | 7.13E 07 | 1.96E 07 | 4.30E 04 | 23.6 | 2.02E-12 |
| 155. | 869. | 2.25E 10 | 2.27E 09 | 1.73E 10 | 5.19E 07 | 2.03E 07 | 4.14E 04 | 23.3 | 1.63E-12 |
| 160. | 909. | 1.80E 10 | 1.77E 09 | 1.51E 10 | 3.85E 07 | 2.07E 07 | 4.00E 04 | 23.0 | 1.34E-12 |
| 165. | 944. | 1.47E 10 | 1.41E 09 | 1.34E 10 | 2.91E 07 | 2.09E 07 | 3.89E 04 | 22.7 | 1.11E-12 |
| 170. | 974. | 1.21E 10 | 1.13E 09 | 1.19E 10 | 2.23E 07 | 2.09E 07 | 3.79E 04 | 22.5 | 9.39E-13 |
| 175. | 1002. | 1.00E 10 | 9.18E 08 | 1.07E 10 | 1.73E 07 | 2.08E 07 | 3.71E 04 | 22.2 | 8.00E-13 |
| 180. | 1025. | 8.38E 09 | 7.52E 08 | 9.68E 09 | 1.36E 07 | 2.06E 07 | 3.64E 04 | 22.0 | 6.88E-13 |
| 185. | 1046. | 7.07E 09 | 6.20E 08 | 8.78E 09 | 1.07E 07 | 2.03E 07 | 3.58E 04 | 21.7 | 5.95E-13 |
| 190. | 1065. | 5.99E 09 | 5.15E 08 | 7.99E 09 | 8.54E 06 | 2.00E 07 | 3.52E 04 | 21.5 | 5.19E-13 |
| 195. | 1081. | 5.11E 09 | 4.30E 08 | 7.29E 09 | 6.84E 06 | 1.97E 07 | 3.47E 04 | 21.3 | 4.54E-13 |
| 200. | 1095. | 4.37E 09 | 3.60E 08 | 6.67E 09 | 5.51E 06 | 1.93E 07 | 3.42E 04 | 21.1 | 4.00E-13 |
| 210. | 1119. | 3.23E 09 | 2.56E 08 | 5.62E 09 | 3.61E 06 | 1.85E 07 | 3.35E 04 | 20.7 | 3.14E-13 |
| 220. | 1138. | 2.42E 09 | 1.84E 08 | 4.77E 09 | 2.40E 06 | 1.78E 07 | 3.28E 04 | 20.3 | 2.49E-13 |
| 230. | 1152. | 1.82E 09 | 1.34E 08 | 4.07E 09 | 1.62E 06 | 1.71E 07 | 3.23E 04 | 19.9 | 2.00E-13 |
| 240. | 1163. | 1.39E 09 | 9.79E 07 | 3.48E 09 | 1.10E 06 | 1.64E 07 | 3.18E 04 | 19.6 | 1.62E-13 |
| 250. | 1172. | 1.06E 09 | 7.20E 07 | 2.99E 09 | 7.49E 05 | 1.57E 07 | 3.13E 04 | 19.3 | 1.33E-13 |
| 260. | 1179. | 8.12E 08 | 5.32E 07 | 2.57E 09 | 5.13E 05 | 1.51E 07 | 3.09E 04 | 19.0 | 1.09E-13 |
| 270. | 1184. | 6.25E 08 | 3.95E 07 | 2.22E 09 | 3.54E 05 | 1.45E 07 | 3.06E 04 | 18.7 | 9.02E-14 |
| 280. | 1189. | 4.82E 08 | 2.94E 07 | 1.91E 09 | 2.45E 05 | 1.40E 07 | 3.02E 04 | 18.5 | 7.49E-14 |
| 290. | 1192. | 3.73E 08 | 2.19E 07 | 1.66E 09 | 1.70E 05 | 1.35E 07 | 2.99E 04 | 18.3 | 6.25E-14 |
| 300. | 1194. | 2.89E 08 | 1.64E 07 | 1.43E 09 | 1.18E 05 | 1.30E 07 | 2.96E 04 | 18.0 | 5.24E-14 |
| 310. | 1196. | 2.24E 08 | 1.23E 07 | 1.24E 09 | 8.22E 04 | 1.25E 07 | 2.93E 04 | 17.8 | 4.41E-14 |
| 320. | 1198. | 1.74E 08 | 9.19E 06 | 1.07E 09 | 5.74E 04 | 1.21E 07 | 2.90E 04 | 17.6 | 3.72E-14 |
| 330. | 1199. | 1.36E 08 | 6.91E 06 | 9.32E 08 | 4.02E 04 | 1.16E 07 | 2.88E 04 | 17.5 | 3.15E-14 |
| 340. | 1200. | 1.06E 08 | 5.19E 06 | 8.09E 08 | 2.91E 04 | 1.12E 07 | 2.85E 04 | 17.3 | 2.67E-14 |
| 350. | 1201. | 8.25E 07 | 3.91E 06 | 7.02E 08 | 1.97E 04 | 1.08E 07 | 2.82E 04 | 17.2 | 2.28E-14 |
| 360. | 1201. | 6.45E 07 | 2.95E 06 | 6.09E 08 | 1.39E 04 | 1.05E 07 | 2.80E 04 | 17.0 | 1.94E-14 |
| 370. | 1202. | 5.04E 07 | 2.23E 06 | 5.30E 08 | 9.76E 03 | 1.01E 07 | 2.77E 04 | 16.9 | 1.66E-14 |
| 380. | 1202. | 3.94E 07 | 1.68E 06 | 4.60E 08 | 6.88E 03 | 9.74E 06 | 2.75E 04 | 16.7 | 1.42E-14 |
| 390. | 1203. | 3.09E 07 | 1.27E 06 | 4.00E 08 | 4.85E 03 | 9.41E 06 | 2.72E 04 | 16.6 | 1.22E-14 |
| 400. | 1203. | 2.42E 07 | 9.63E 05 | 3.48E 08 | 3.42E 03 | 9.09E 06 | 2.70E 04 | 16.5 | 1.05E-14 |
| 420. | 1203. | 1.49E 07 | 5.53E 05 | 2.64E 08 | 1.71E 03 | 8.48E 06 | 2.65E 04 | 16.3 | 7.80E-15 |
| 440. | 1203. | 9.21E 06 | 3.19E 05 | 2.01E 08 | 8.61E 02 | 7.91E 06 | 2.61E 04 | 16.1 | 5.83E-15 |
| 460. | 1203. | 5.70E 06 | 1.85E 05 | 1.53E 08 | 4.34E 02 | 7.39E 06 | 2.56E 04 | 15.9 | 4.38E-15 |
| 480. | 1203. | 3.54E 06 | 1.07E 05 | 1.16E 08 | 2.20E 02 | 6.90E 06 | 2.52E 04 | 15.7 | 3.31E-15 |
| 500. | 1204. | 2.21E 06 | 6.24E 04 | 8.88E 07 | 1.12E 02 | 6.45E 06 | 2.48E 04 | 15.5 | 2.51E-15 |
| 520. | 1204. | 1.39E 06 | 3.65E 04 | 6.78E 07 | 5.72E 01 | 6.03E 06 | 2.44E 04 | 15.3 | 1.91E-15 |
| 540. | 1204. | 8.64E 05 | 2.14E 04 | 5.19E 07 | 2.93E 01 | 5.64E 06 | 2.39E 04 | 15.0 | 1.46E-15 |
| 560. | 1204. | 5.43E 05 | 1.26E 04 | 3.98E 07 | 1.51E 01 | 5.28E 06 | 2.36E 04 | 14.8 | 1.12E-15 |
| 580. | 1204. | 3.42E 05 | 7.40E 03 | 3.06E 07 | 7.80E 00 | 4.94E 06 | 2.32E 04 | 14.5 | 8.61E-16 |
| 600. | 1204. | 2.16E 05 | 4.38E 03 | 2.35E 07 | 4.04E 00 | 4.63E 06 | 2.28E 04 | 14.1 | 6.66E-16 |
| 620. | 1204. | 1.37E 05 | 2.60E 03 | 1.81E 07 | 2.11E 00 | 4.34E 06 | 2.24E 04 | 13.8 | 5.16E-16 |
| 640. | 1204. | 8.68E 04 | 1.55E 03 | 1.40E 07 | 1.10E 00 | 4.06E 06 | 2.21E 04 | 13.4 | 4.02E-16 |
| 660. | 1204. | 5.53E 04 | 9.22E 02 | 1.08E 07 | 5.77E-01 | 3.81E 06 | 2.17E 04 | 12.9 | 3.15E-16 |
| 680. | 1204. | 3.53E 04 | 5.52E 02 | 8.35E 06 | 3.04E-01 | 3.57E 06 | 2.14E 04 | 12.4 | 2.47E-16 |
| 700. | 1204. | 2.26E 04 | 3.31E 02 | 6.47E 06 | 1.61E-01 | 3.35E 06 | 2.10E 04 | 11.9 | 1.95E-16 |
| 720. | 1204. | 1.45E 04 | 2.00E 02 | 5.02E 06 | 8.51E-02 | 3.15E 06 | 2.07E 04 | 11.4 | 1.55E-16 |
| 740. | 1204. | 9.31E 03 | 1.20E 02 | 3.90E 06 | 4.53E-02 | 2.95E 06 | 2.04E 04 | 10.8 | 1.24E-16 |
| 760. | 1204. | 6.00E 03 | 7.29E 01 | 3.03E 06 | 2.42E-02 | 2.77E 06 | 2.01E 04 | 10.3 | 9.93E-17 |
| 780. | 1204. | 3.88E 03 | 4.43E 01 | 2.36E 06 | 1.30E-02 | 2.61E 06 | 1.97E 04 | 9.7 | 8.03E-17 |
| 800. | 1204. | 2.51E 03 | 2.70E 01 | 1.84E 06 | 6.97E-03 | 2.45E 06 | 1.94E 04 | 9.1 | 6.54E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.70E 10 | 1.00E 11 | 1.42E 09 | 3.29E 07 | 8.62E 04 | 25.8 | 2.05E-11 |
| 125. | 461. | 1.97E 11 | 2.04E 10 | 6.85E 10 | 7.05E 08 | 2.83E 07 | 7.70E 04 | 25.4 | 1.21E-11 |
| 130. | 526. | 1.25E 11 | 1.24E 10 | 5.00E 10 | 3.90E 08 | 2.49E 07 | 7.03E 04 | 25.1 | 7.83E-12 |
| 135. | 585. | 8.46E 10 | 8.04E 09 | 3.41E 10 | 2.33E 08 | 2.24E 07 | 6.53E 04 | 24.8 | 5.39E-12 |
| 140. | 640. | 5.98E 10 | 5.48E 09 | 3.01E 10 | 1.48E 08 | 2.05E 07 | 6.13E 04 | 24.5 | 3.88E-12 |
| 145. | 689. | 4.38E 10 | 3.87E 09 | 2.50E 10 | 9.76E 07 | 2.26E 07 | 5.81E 04 | 24.1 | 2.91E-12 |
| 150. | 735. | 3.29E 10 | 2.82E 09 | 2.12E 10 | 6.67E 07 | 2.41E 07 | 5.55E 04 | 23.7 | 2.25E-12 |
| 155. | 776. | 2.53E 10 | 2.10E 09 | 1.82E 10 | 4.69E 07 | 2.51E 07 | 5.33E 04 | 23.4 | 1.77E-12 |
| 160. | 814. | 1.98E 10 | 1.60E 09 | 1.58E 10 | 3.37E 07 | 2.58E 07 | 5.14E 04 | 23.1 | 1.43E-12 |
| 165. | 849. | 1.57E 10 | 1.24E 09 | 1.38E 10 | 2.47E 07 | 2.60E 07 | 4.98E 04 | 22.8 | 1.16E-12 |
| 170. | 881. | 1.26E 10 | 9.69E 08 | 1.22E 10 | 1.84E 07 | 2.61E 07 | 4.84E 04 | 22.5 | 9.64E-13 |
| 175. | 910. | 1.03E 10 | 7.68E 08 | 1.08E 10 | 1.39E 07 | 2.59E 07 | 4.72E 04 | 22.2 | 8.07E-13 |
| 180. | 937. | 8.42E 09 | 6.15E 08 | 9.68E 09 | 1.06E 07 | 2.56E 07 | 4.61E 04 | 21.9 | 6.82E-13 |
| 185. | 961. | 6.96E 09 | 4.97E 08 | 8.69E 09 | 8.15E 06 | 2.52E 07 | 4.51E 04 | 21.6 | 5.81E-13 |
| 190. | 983. | 5.80E 09 | 4.04E 08 | 7.83E 09 | 6.33E 06 | 2.47E 07 | 4.43E 04 | 21.4 | 4.99E-13 |
| 195. | 1004. | 4.86E 09 | 3.31E 08 | 7.08E 09 | 4.96E 06 | 2.42E 07 | 4.35E 04 | 21.2 | 4.32E-13 |
| 200. | 1022. | 4.09E 09 | 2.73E 08 | 6.42E 09 | 3.91E 06 | 2.36E 07 | 4.28E 04 | 20.9 | 3.76E-13 |
| 210. | 1055. | 2.94E 09 | 1.88E 08 | 5.33E 09 | 2.47E 06 | 2.25E 07 | 4.15E 04 | 20.5 | 2.88E-13 |
| 220. | 1083. | 2.15E 09 | 1.32E 08 | 4.45E 09 | 1.60E 06 | 2.15E 07 | 4.05E 04 | 20.1 | 2.25E-13 |
| 230. | 1106. | 1.59E 09 | 9.35E 07 | 3.75E 09 | 1.05E 06 | 2.05E 07 | 3.95E 04 | 19.7 | 1.78E-13 |
| 240. | 1126. | 1.18E 09 | 6.71E 07 | 3.17E 09 | 6.93E 05 | 1.96E 07 | 3.87E 04 | 19.4 | 1.43E-13 |
| 250. | 1142. | 8.90E 08 | 4.86E 07 | 2.70E 09 | 4.65E 05 | 1.87E 07 | 3.80E 04 | 19.1 | 1.16E-13 |
| 260. | 1156. | 6.75E 08 | 3.54E 07 | 2.30E 09 | 3.14E 05 | 1.79E 07 | 3.74E 04 | 18.8 | 9.45E-14 |
| 270. | 1167. | 5.14E 08 | 2.60E 07 | 1.97E 09 | 2.14E 05 | 1.71E 07 | 3.68E 04 | 18.5 | 7.78E-14 |
| 280. | 1177. | 3.93E 08 | 1.92E 07 | 1.69E 09 | 1.47E 05 | 1.64E 07 | 3.63E 04 | 18.3 | 6.44E-14 |
| 290. | 1185. | 3.02E 08 | 1.42E 07 | 1.46E 09 | 1.01E 05 | 1.58E 07 | 3.58E 04 | 18.1 | 5.36E-14 |
| 300. | 1192. | 2.33E 08 | 1.06E 07 | 1.26E 09 | 6.98E 04 | 1.52E 07 | 3.54E 04 | 17.8 | 4.49E-14 |
| 310. | 1198. | 1.80E 08 | 7.89E 06 | 1.08E 09 | 4.85E 04 | 1.46E 07 | 3.50E 04 | 17.6 | 3.77E-14 |
| 320. | 1203. | 1.40E 08 | 5.91E 06 | 9.38E 08 | 3.38E 04 | 1.40E 07 | 3.46E 04 | 17.5 | 3.18E-14 |
| 330. | 1207. | 1.09E 08 | 4.43E 06 | 8.12E 08 | 2.36E 04 | 1.35E 07 | 3.42E 04 | 17.3 | 2.70E-14 |
| 340. | 1211. | 8.49E 07 | 3.34E 06 | 7.04E 08 | 1.66E 04 | 1.30E 07 | 3.38E 04 | 17.1 | 2.29E-14 |
| 350. | 1214. | 6.62E 07 | 2.51E 06 | 6.11E 08 | 1.17E 04 | 1.26E 07 | 3.35E 04 | 17.0 | 1.95E-14 |
| 360. | 1216. | 5.18E 07 | 1.90E 06 | 5.31E 08 | 8.21E 03 | 1.21E 07 | 3.32E 04 | 16.8 | 1.67E-14 |
| 370. | 1218. | 4.06E 07 | 1.44E 06 | 4.62E 08 | 5.79E 03 | 1.17E 07 | 3.29E 04 | 16.7 | 1.43E-14 |
| 380. | 1220. | 3.18E 07 | 1.09E 06 | 4.02E 08 | 4.10E 03 | 1.13E 07 | 3.25E 04 | 16.6 | 1.23E-14 |
| 390. | 1221. | 2.50E 07 | 8.26E 05 | 3.50E 08 | 2.90E 03 | 1.09E 07 | 3.22E 04 | 16.5 | 1.06E-14 |
| 400. | 1223. | 1.96E 07 | 6.27E 05 | 3.05E 08 | 2.06E 03 | 1.05E 07 | 3.19E 04 | 16.4 | 9.11E-15 |
| 420. | 1225. | 1.22E 07 | 3.63E 05 | 2.32E 08 | 1.04E 03 | 9.83E 06 | 3.14E 04 | 16.1 | 6.81E-15 |
| 440. | 1226. | 7.58E 06 | 2.11E 05 | 1.77E 08 | 5.29E 02 | 9.18E 06 | 3.08E 04 | 15.9 | 5.12E-15 |
| 460. | 1227. | 4.74E 06 | 1.23E 05 | 1.35E 08 | 2.70E 02 | 8.58E 06 | 3.03E 04 | 15.7 | 3.87E-15 |
| 480. | 1228. | 2.97E 06 | 7.24E 04 | 1.03E 08 | 1.39E 02 | 8.03E 06 | 2.98E 04 | 15.5 | 2.94E-15 |
| 500. | 1229. | 1.87E 06 | 4.26E 04 | 7.94E 07 | 7.15E 01 | 7.51E 06 | 2.93E 04 | 15.2 | 2.25E-15 |
| 520. | 1229. | 1.18E 06 | 2.52E 04 | 6.10E 07 | 3.70E 01 | 7.03E 06 | 2.88E 04 | 15.0 | 1.72E-15 |
| 540. | 1229. | 7.44E 05 | 1.49E 04 | 4.69E 07 | 1.92E 01 | 6.58E 06 | 2.83E 04 | 14.7 | 1.33E-15 |
| 560. | 1229. | 4.72E 05 | 8.86E 03 | 3.62E 07 | 1.00E 01 | 6.17E 06 | 2.79E 04 | 14.4 | 1.02E-15 |
| 580. | 1230. | 3.00E 05 | 5.28E 03 | 2.79E 07 | 5.26E 00 | 5.78E 06 | 2.74E 04 | 14.1 | 7.95E-16 |
| 600. | 1230. | 1.91E 05 | 3.16E 03 | 2.16E 07 | 2.76E 00 | 5.42E 06 | 2.70E 04 | 13.7 | 6.19E-16 |
| 620. | 1230. | 1.22E 05 | 1.89E 03 | 1.67E 07 | 1.46E 00 | 5.09E 06 | 2.56E 04 | 13.3 | 4.84E-16 |
| 640. | 1230. | 7.85E 04 | 1.14E 03 | 1.30E 07 | 7.73E-01 | 4.77E 06 | 2.61E 04 | 12.8 | 3.80E-16 |
| 660. | 1230. | 5.04E 04 | 6.88E 02 | 1.01E 07 | 4.11E-01 | 4.48E 06 | 2.57E 04 | 12.3 | 3.00E-16 |
| 680. | 1230. | 3.25E 04 | 4.16E 02 | 7.84E 06 | 2.19E-01 | 4.21E 06 | 2.53E 04 | 11.8 | 2.38E-16 |
| 700. | 1230. | 2.10E 04 | 2.53E 02 | 6.11E 06 | 1.18E-01 | 3.95E 06 | 2.49E 04 | 11.3 | 1.90E-16 |
| 720. | 1230. | 1.36E 04 | 1.54E 02 | 4.76E 06 | 6.32E-02 | 3.72E 06 | 2.46E 04 | 10.7 | 1.52E-16 |
| 740. | 1230. | 8.82E 03 | 9.38E 01 | 3.72E 06 | 3.41E-02 | 3.49E 06 | 2.42E 04 | 10.2 | 1.23E-16 |
| 760. | 1230. | 5.74E 03 | 5.74E 01 | 2.91E 06 | 1.84E-02 | 3.28E 06 | 2.38E 04 | 9.6 | 9.95E-17 |
| 780. | 1230. | 3.75E 03 | 3.52E 01 | 2.28E 06 | 1.00E-02 | 3.09E 06 | 2.34E 04 | 9.1 | 8.13E-17 |
| 800. | 1230. | 2.45E 03 | 2.17E 01 | 1.79E 06 | 5.46E-03 | 2.91E 06 | 2.31E 04 | 8.5 | 6.70E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.07E 11 | 3.13E 10 | 1.04E 11 | 1.39E 09 | 3.31E 07 | 7.97E 04 | 25.4 | 1.79E-11 |
| 125. | 484. | 1.60E 11 | 1.66E 10 | 6.81E 10 | 6.63E 08 | 2.75E 07 | 6.89E 04 | 25.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 571. | 1.01E 11 | 1.00E 10 | 4.88E 10 | 3.68E 08 | 2.39E 07 | 6.19E 04 | 24.6 | 6.55E-12 |
| 135. | 646. | 6.88E 10 | 6.57E 09 | 3.72E 10 | 2.24E 08 | 2.14E 07 | 5.70E 04 | 24.3 | 4.55E-12 |
| 140. | 711. | 4.95E 10 | 4.57E 09 | 2.96E 10 | 1.46E 08 | 1.95E 07 | 5.33E 04 | 24.0 | 3.34E-12 |
| 145. | 769. | 3.70E 10 | 3.31E 09 | 2.47E 10 | 9.94E 07 | 2.11E 07 | 5.05E 04 | 23.7 | 2.56E-12 |
| 150. | 819. | 2.84E 10 | 2.48E 09 | 2.10E 10 | 7.02E 07 | 2.22E 07 | 4.83E 04 | 23.3 | 2.02E-12 |
| 155. | 864. | 2.24E 10 | 1.90E 09 | 1.82E 10 | 5.10E 07 | 2.29E 07 | 4.64E 04 | 23.0 | 1.63E-12 |
| 160. | 903. | 1.79E 10 | 1.48E 09 | 1.59E 10 | 3.78E 07 | 2.34E 07 | 4.49E 04 | 22.8 | 1.34E-12 |
| 165. | 938. | 1.45E 10 | 1.17E 09 | 1.41E 10 | 2.86E 07 | 2.36E 07 | 4.37E 04 | 22.5 | 1.12E-12 |
| 170. | 968. | 1.20E 10 | 9.42E 08 | 1.26E 10 | 2.19E 07 | 2.36E 07 | 4.26E 04 | 22.2 | 9.41E-13 |
| 175. | 995. | 9.92E 09 | 7.64E 08 | 1.13E 10 | 1.69E 07 | 2.34E 07 | 4.16E 04 | 22.0 | 8.03E-13 |
| 180. | 1018. | 8.30E 09 | 6.25E 08 | 1.02E 10 | 1.33E 07 | 2.32E 07 | 4.08E 04 | 21.7 | 6.90E-13 |
| 185. | 1039. | 6.99E 09 | 5.15E 08 | 9.23E 09 | 1.05E 07 | 2.28E 07 | 4.01E 04 | 21.5 | 5.98E-13 |
| 190. | 1057. | 5.92E 09 | 4.27E 08 | 8.39E 09 | 8.32E 06 | 2.25E 07 | 3.95E 04 | 21.3 | 5.21E-13 |
| 195. | 1074. | 5.04E 09 | 3.56E 08 | 7.66E 09 | 6.65E 06 | 2.21E 07 | 3.89E 04 | 21.0 | 4.57E-13 |
| 200. | 1088. | 4.31E 09 | 2.98E 08 | 7.00E 09 | 5.35E 06 | 2.16E 07 | 3.84E 04 | 20.8 | 4.02E-13 |
| 210. | 1111. | 3.18E 09 | 2.11E 08 | 5.90E 09 | 3.50E 06 | 2.08E 07 | 3.76E 04 | 20.4 | 3.16E-13 |
| 220. | 1130. | 2.37E 09 | 1.52E 08 | 5.00E 09 | 2.32E 06 | 1.99E 07 | 3.68E 04 | 20.1 | 2.52E-13 |
| 230. | 1144. | 1.79E 09 | 1.10E 08 | 4.26E 09 | 1.56E 06 | 1.91E 07 | 3.62E 04 | 19.7 | 2.02E-13 |
| 240. | 1155. | 1.36E 09 | 8.03E 07 | 3.64E 09 | 1.05E 06 | 1.83E 07 | 3.57E 04 | 19.4 | 1.64E-13 |
| 250. | 1164. | 1.01E 09 | 5.89E 07 | 3.12E 09 | 7.16E 05 | 1.76E 07 | 3.52E 04 | 19.1 | 1.34E-13 |
| 260. | 1170. | 7.91E 08 | 4.34E 07 | 2.69E 09 | 4.90E 05 | 1.69E 07 | 3.47E 04 | 18.8 | 1.11E-13 |
| 270. | 1176. | 6.07E 08 | 3.22E 07 | 2.31E 09 | 3.37E 05 | 1.63E 07 | 3.43E 04 | 18.6 | 9.15E-14 |
| 280. | 1180. | 4.68E 08 | 2.39E 07 | 1.99E 09 | 2.32E 05 | 1.57E 07 | 3.39E 04 | 18.3 | 7.61E-14 |
| 290. | 1183. | 3.61E 08 | 1.78E 07 | 1.72E 09 | 1.61E 05 | 1.51E 07 | 3.36E 04 | 18.1 | 6.36E-14 |
| 300. | 1186. | 2.79E 08 | 1.33E 07 | 1.49E 09 | 1.11E 05 | 1.45E 07 | 3.32E 04 | 17.9 | 5.33E-14 |
| 310. | 1188. | 2.16E 08 | 9.90E 06 | 1.29E 09 | 7.75E 04 | 1.40E 07 | 3.29E 04 | 17.7 | 4.49E-14 |
| 320. | 1189. | 1.68E 08 | 7.41E 06 | 1.11E 09 | 5.40E 04 | 1.35E 07 | 3.26E 04 | 17.5 | 3.79E-14 |
| 330. | 1190. | 1.31E 08 | 5.56E 06 | 9.65E 08 | 3.77E 04 | 1.30E 07 | 3.22E 04 | 17.3 | 3.21E-14 |
| 340. | 1191. | 1.02E 08 | 4.17E 06 | 8.37E 08 | 2.63E 04 | 1.25E 07 | 3.19E 04 | 17.2 | 2.72E-14 |
| 350. | 1192. | 7.91E 07 | 3.14E 06 | 7.26E 08 | 1.84E 04 | 1.21E 07 | 3.16E 04 | 17.0 | 2.32E-14 |
| 360. | 1193. | 6.17E 07 | 2.36E 06 | 6.30E 08 | 1.29E 04 | 1.17E 07 | 3.14E 04 | 16.9 | 1.98E-14 |
| 370. | 1193. | 4.81E 07 | 1.78E 06 | 5.47E 08 | 9.06E 03 | 1.13E 07 | 3.11E 04 | 16.8 | 1.69E-14 |
| 380. | 1193. | 3.76E 07 | 1.34E 06 | 4.75E 08 | 6.36E 03 | 1.09E 07 | 3.08E 04 | 16.7 | 1.45E-14 |
| 390. | 1194. | 2.94E 07 | 1.01E 06 | 4.12E 08 | 4.48E 03 | 1.05E 07 | 3.05E 04 | 16.5 | 1.24E-14 |
| 400. | 1194. | 2.30E 07 | 7.64E 05 | 3.59E 08 | 3.15E 03 | 1.01E 07 | 3.03E 04 | 16.4 | 1.07E-14 |
| 420. | 1194. | 1.41E 07 | 4.37E 05 | 2.71E 08 | 1.57E 03 | 9.45E 06 | 2.97E 04 | 16.2 | 7.95E-15 |
| 440. | 1194. | 8.68E 06 | 2.51E 05 | 2.06E 08 | 7.85E 02 | 8.82E 06 | 2.92E 04 | 16.0 | 5.94E-15 |
| 460. | 1195. | 5.36E 06 | 1.45E 05 | 1.56E 08 | 3.94E 02 | 8.23E 06 | 2.87E 04 | 15.8 | 4.46E-15 |
| 480. | 1195. | 3.32E 06 | 8.36E 04 | 1.19E 08 | 1.99E 02 | 7.69E 06 | 2.82E 04 | 15.6 | 3.36E-15 |
| 500. | 1195. | 2.06E 06 | 4.85E 04 | 9.04E 07 | 1.01E 02 | 7.18E 06 | 2.77E 04 | 15.4 | 2.55E-15 |
| 520. | 1195. | 1.28E 06 | 2.82E 04 | 6.90E 07 | 5.11E 01 | 6.71E 06 | 2.73E 04 | 15.2 | 1.94E-15 |
| 540. | 1195. | 8.01E 05 | 1.65E 04 | 5.27E 07 | 2.61E 01 | 6.27E 06 | 2.68E 04 | 14.9 | 1.48E-15 |
| 560. | 1195. | 5.01E 05 | 9.65E 03 | 4.03E 07 | 1.34E 01 | 5.87E 06 | 2.64E 04 | 14.6 | 1.13E-15 |
| 580. | 1195. | 3.15E 05 | 5.67E 03 | 3.09E 07 | 6.87E 00 | 5.49E 06 | 2.59E 04 | 14.3 | 8.72E-16 |
| 600. | 1195. | 1.98E 05 | 3.34E 03 | 2.37E 07 | 3.54E 00 | 5.14E 06 | 2.55E 04 | 14.0 | 6.73E-16 |
| 620. | 1195. | 1.25E 05 | 1.97E 03 | 1.82E 07 | 1.84E 00 | 4.81E 06 | 2.51E 04 | 13.6 | 5.22E-16 |
| 640. | 1195. | 7.91E 04 | 1.17E 03 | 1.40E 07 | 9.55E-01 | 4.51E 06 | 2.47E 04 | 13.1 | 4.07E-16 |
| 660. | 1195. | 5.02E 04 | 6.95E 02 | 1.08E 07 | 4.99E-01 | 4.22E 06 | 2.43E 04 | 12.7 | 3.18E-16 |
| 680. | 1195. | 3.19E 04 | 4.14E 02 | 8.36E 06 | 2.61E-01 | 3.96E 06 | 2.39E 04 | 12.2 | 2.50E-16 |
| 700. | 1195. | 2.04E 04 | 2.48E 02 | 6.46E 06 | 1.37E-01 | 3.71E 06 | 2.35E 04 | 11.6 | 1.97E-16 |
| 720. | 1195. | 1.30E 04 | 1.49E 02 | 5.01E 06 | 7.25E-02 | 3.48E 06 | 2.32E 04 | 11.1 | 1.57E-16 |
| 740. | 1195. | 8.34E 03 | 8.94E 01 | 3.88E 06 | 3.84E-02 | 3.27E 06 | 2.28E 04 | 10.5 | 1.25E-16 |
| 760. | 1195. | 5.36E 03 | 5.39E 01 | 3.01E 06 | 2.04E-02 | 3.07E 06 | 2.24E 04 | 9.9 | 1.01E-16 |
| 780. | 1195. | 3.45E 03 | 3.26E 01 | 2.34E 06 | 1.09E-02 | 2.88E 06 | 2.21E 04 | 9.4 | 8.16E-17 |
| 800. | 1195. | 2.23E 03 | 1.98E 01 | 1.83E 06 | 5.83E-03 | 2.71E 06 | 2.17E 04 | 8.8 | 6.66E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90.  LT = 9.  DAY = 91  F107 = 200.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 9.42E 10 | 1.23E 09 | 2.32E 07 | 6.75E 04 | 25.8 | 1.74E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.31E 10 | 5.42E 10 | 5.82E 08 | 1.92E 07 | 5.79E 04 | 25.4 | 9.76E-12 |
| 130. | 593. | 1.03E 11 | 7.90E 09 | 3.87E 10 | 3.23E 08 | 1.66E 07 | 5.17E 04 | 25.1 | 6.24E-12 |
| 135. | 663. | 7.00E 10 | 5.20E 09 | 2.94E 10 | 1.97E 08 | 1.48E 07 | 4.75E 04 | 24.8 | 4.33E-12 |
| 140. | 733. | 5.05E 10 | 3.63E 09 | 2.34E 10 | 1.29E 08 | 1.35E 07 | 4.44E 04 | 24.6 | 3.17E-12 |
| 145. | 794. | 3.79E 10 | 2.64E 09 | 1.92E 10 | 8.87E 07 | 1.25E 07 | 4.20E 04 | 24.3 | 2.42E-12 |
| 150. | 849. | 2.93E 10 | 1.99E 09 | 1.61E 10 | 6.31E 07 | 1.17E 07 | 4.01E 04 | 24.1 | 1.90E-12 |
| 155. | 896. | 2.31E 10 | 1.53E 09 | 1.37E 10 | 4.62E 07 | 1.10E 07 | 3.85E 04 | 23.9 | 1.53E-12 |
| 160. | 939. | 1.86E 10 | 1.20E 09 | 1.19E 10 | 3.46E 07 | 1.05E 07 | 3.72E 04 | 23.7 | 1.25E-12 |
| 165. | 975. | 1.52E 10 | 9.60E 08 | 1.04E 10 | 2.63E 07 | 1.00E 07 | 3.62E 04 | 23.4 | 1.04E-12 |
| 170. | 1007. | 1.26E 10 | 7.75E 08 | 9.22E 09 | 2.03E 07 | 9.59E 06 | 3.53E 04 | 23.2 | 8.72E-13 |
| 175. | 1035. | 1.05E 10 | 6.33E 08 | 8.22E 09 | 1.59E 07 | 9.23E 06 | 3.45E 04 | 23.0 | 7.41E-13 |
| 180. | 1060. | 8.82E 09 | 5.21E 08 | 7.37E 09 | 1.25E 07 | 8.90E 06 | 3.38E 04 | 22.8 | 6.34E-13 |
| 185. | 1083. | 7.47E 09 | 4.32E 08 | 6.64E 09 | 9.96E 06 | 8.61E 06 | 3.32E 04 | 22.6 | 5.47E-13 |
| 190. | 1102. | 6.36E 09 | 3.61E 08 | 6.01E 09 | 7.99E 06 | 8.35E 06 | 3.27E 04 | 22.4 | 4.75E-13 |
| 195. | 1119. | 5.45E 09 | 3.03E 08 | 5.47E 09 | 6.43E 06 | 8.11E 06 | 3.23E 04 | 22.3 | 4.15E-13 |
| 200. | 1134. | 4.68E 09 | 2.55E 08 | 4.99E 09 | 5.21E 06 | 7.89E 06 | 3.18E 04 | 22.1 | 3.64E-13 |
| 210. | 1159. | 3.50E 09 | 1.83E 08 | 4.18E 09 | 3.47E 06 | 7.49E 06 | 3.11E 04 | 21.7 | 2.84E-13 |
| 220. | 1179. | 2.64E 09 | 1.33E 08 | 3.53E 09 | 2.34E 06 | 7.14E 06 | 3.05E 04 | 21.3 | 2.24E-13 |
| 230. | 1194. | 2.01E 09 | 9.78E 07 | 3.01E 09 | 1.59E 06 | 6.83E 06 | 3.00E 04 | 21.0 | 1.79E-13 |
| 240. | 1205. | 1.54E 09 | 7.23E 07 | 2.57E 09 | 1.09E 06 | 6.54E 06 | 2.96E 04 | 20.7 | 1.44E-13 |
| 250. | 1215. | 1.19E 09 | 5.37E 07 | 2.21E 09 | 7.57E 05 | 6.28E 06 | 2.92E 04 | 20.4 | 1.17E-13 |
| 260. | 1222. | 9.19E 08 | 4.01E 07 | 1.90E 09 | 5.26E 05 | 6.04E 06 | 2.88E 04 | 20.0 | 9.55E-14 |
| 270. | 1227. | 7.14E 08 | 3.01E 07 | 1.65E 09 | 3.67E 05 | 5.81E 06 | 2.85E 04 | 19.8 | 7.85E-14 |
| 280. | 1232. | 5.56E 08 | 2.26E 07 | 1.42E 09 | 2.57E 05 | 5.60E 06 | 2.82E 04 | 19.5 | 6.49E-14 |
| 290. | 1235. | 4.34E 08 | 1.70E 07 | 1.23E 09 | 1.81E 05 | 5.40E 06 | 2.79E 04 | 19.2 | 5.39E-14 |
| 300. | 1238. | 3.39E 08 | 1.28E 07 | 1.07E 09 | 1.27E 05 | 5.21E 06 | 2.76E 04 | 19.0 | 4.49E-14 |
| 310. | 1240. | 2.66E 08 | 9.72E 06 | 9.31E 08 | 8.97E 04 | 5.03E 06 | 2.73E 04 | 18.7 | 3.76E-14 |
| 320. | 1241. | 2.08E 08 | 7.36E 06 | 8.10E 08 | 6.35E 04 | 4.85E 06 | 2.71E 04 | 18.5 | 3.16E-14 |
| 330. | 1243. | 1.64E 08 | 5.59E 06 | 7.05E 08 | 4.49E 04 | 4.68E 06 | 2.68E 04 | 18.3 | 2.67E-14 |
| 340. | 1244. | 1.29E 08 | 4.25E 06 | 6.14E 08 | 3.19E 04 | 4.52E 06 | 2.66E 04 | 18.1 | 2.25E-14 |
| 350. | 1244. | 1.01E 08 | 3.23E 06 | 5.36E 08 | 2.27E 04 | 4.37E 06 | 2.64E 04 | 17.9 | 1.91E-14 |
| 360. | 1245. | 7.97E 07 | 2.46E 06 | 4.67E 08 | 1.61E 04 | 4.22E 06 | 2.61E 04 | 17.7 | 1.63E-14 |
| 370. | 1245. | 6.29E 07 | 1.87E 06 | 4.08E 08 | 1.15E 04 | 4.08E 06 | 2.59E 04 | 17.5 | 1.39E-14 |
| 380. | 1246. | 4.96E 07 | 1.43E 06 | 3.56E 08 | 8.19E 03 | 3.95E 06 | 2.57E 04 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 390. | 1246. | 3.92E 07 | 1.09E 06 | 3.11E 08 | 5.85E 03 | 3.81E 06 | 2.55E 04 | 17.2 | 1.02E-14 |
| 400. | 1246. | 3.10E 07 | 8.35E 05 | 2.72E 08 | 4.18E 03 | 3.69E 06 | 2.52E 04 | 17.1 | 8.74E-15 |
| 420. | 1247. | 1.94E 07 | 4.89E 05 | 2.08E 08 | 2.14E 03 | 3.45E 06 | 2.48E 04 | 16.9 | 6.48E-15 |
| 440. | 1247. | 1.22E 07 | 2.88E 05 | 1.60E 08 | 1.10E 03 | 3.23E 06 | 2.44E 04 | 16.6 | 4.84E-15 |
| 460. | 1247. | 7.68E 06 | 1.70E 05 | 1.23E 08 | 5.70E 02 | 3.02E 06 | 2.40E 04 | 16.4 | 3.64E-15 |
| 480. | 1247. | 4.85E 06 | 1.00E 05 | 9.43E 07 | 2.96E 02 | 2.83E 06 | 2.36E 04 | 16.2 | 2.75E-15 |
| 500. | 1247. | 3.07E 06 | 5.95E 04 | 7.26E 07 | 1.54E 02 | 2.65E 06 | 2.32E 04 | 16.1 | 2.09E-15 |
| 520. | 1247. | 1.95E 06 | 3.54E 04 | 5.60E 07 | 8.05E 01 | 2.48E 06 | 2.29E 04 | 15.9 | 1.60E-15 |
| 540. | 1247. | 1.24E 06 | 2.12E 04 | 4.33E 07 | 4.23E 01 | 2.33E 06 | 2.25E 04 | 15.7 | 1.22E-15 |
| 560. | 1247. | 7.93E 05 | 1.27E 04 | 3.35E 07 | 2.23E 01 | 2.18E 06 | 2.21E 04 | 15.5 | 9.42E-16 |
| 580. | 1247. | 5.08E 05 | 7.61E 03 | 2.60E 07 | 1.18E 01 | 2.05E 06 | 2.18E 04 | 15.3 | 7.27E-16 |
| 600. | 1247. | 3.26E 05 | 4.58E 03 | 2.02E 07 | 6.25E 00 | 1.92E 06 | 2.14E 04 | 15.1 | 5.64E-16 |
| 620. | 1247. | 2.10E 05 | 2.77E 03 | 1.57E 07 | 3.33E 00 | 1.81E 06 | 2.11E 04 | 14.9 | 4.38E-16 |
| 640. | 1247. | 1.35E 05 | 1.68E 03 | 1.22E 07 | 1.78E 00 | 1.70E 06 | 2.08E 04 | 14.6 | 3.42E-16 |
| 660. | 1247. | 8.75E 04 | 1.02E 03 | 9.51E 06 | 9.54E-01 | 1.59E 06 | 2.05E 04 | 14.4 | 2.67E-16 |
| 680. | 1247. | 5.67E 04 | 6.22E 02 | 7.42E 06 | 5.14E-01 | 1.50E 06 | 2.01E 04 | 14.0 | 2.10E-16 |
| 700. | 1247. | 3.69E 04 | 3.80E 02 | 5.80E 06 | 2.79E-01 | 1.41E 06 | 1.98E 04 | 13.7 | 1.65E-16 |
| 720. | 1247. | 2.40E 04 | 2.33E 02 | 4.54E 06 | 1.51E-01 | 1.33E 06 | 1.95E 04 | 13.3 | 1.31E-16 |
| 740. | 1247. | 1.57E 04 | 1.43E 02 | 3.56E 06 | 8.19E-02 | 1.25E 06 | 1.92E 04 | 12.9 | 1.04E-16 |
| 760. | 1247. | 1.03E 04 | 8.81E 01 | 2.79E 06 | 4.47E-02 | 1.17E 06 | 1.90E 04 | 12.4 | 8.25E-17 |
| 780. | 1247. | 6.74E 03 | 5.44E 01 | 2.20E 06 | 2.45E-02 | 1.11E 06 | 1.87E 04 | 12.0 | 6.60E-17 |
| 800. | 1247. | 4.43E 03 | 3.37E 01 | 1.73E 06 | 1.35E-02 | 1.04E 06 | 1.84E 04 | 11.4 | 5.31E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 91 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.83E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 5.73E 04 | 26.1 | 1.77E-11 |
| 125. | 495. | 1.64E 11 | 1.66E 10 | 5.03E 10 | 7.16E 08 | 1.69E 07 | 4.91E 04 | 25.7 | 9.88E-12 |
| 130. | 587. | 1.01E 11 | 1.00E 10 | 3.59E 10 | 3.97E 08 | 1.46E 07 | 4.38E 04 | 25.4 | 6.30E-12 |
| 135. | 667. | 7.03E 10 | 6.61E 09 | 2.73E 10 | 2.43E 08 | 1.30E 07 | 4.02E 04 | 25.1 | 4.36E-12 |
| 140. | 738. | 5.07E 10 | 4.62E 09 | 2.17E 10 | 1.59E 08 | 1.19E 07 | 3.76E 04 | 24.9 | 3.19E-12 |
| 145. | 800. | 3.81E 10 | 3.37E 09 | 1.78E 10 | 1.10E 08 | 1.10E 07 | 3.55E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 855. | 2.95E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 7.82E 07 | 1.03E 07 | 3.39E 04 | 24.4 | 1.91E-12 |
| 155. | 903. | 2.33E 10 | 1.96E 09 | 1.28E 10 | 5.73E 07 | 9.70E 06 | 3.26E 04 | 24.2 | 1.53E-12 |
| 160. | 946. | 1.88E 10 | 1.54E 09 | 1.11E 10 | 4.29E 07 | 9.21E 06 | 3.15E 04 | 24.0 | 1.25E-12 |
| 165. | 983. | 1.54E 10 | 1.23E 09 | 9.70E 09 | 3.27E 07 | 8.79E 06 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.04E-12 |
| 170. | 1016. | 1.27E 10 | 9.95E 08 | 8.58E 09 | 2.53E 07 | 8.43E 06 | 2.98E 04 | 23.6 | 8.74E-13 |
| 175. | 1045. | 1.06E 10 | 8.13E 08 | 7.65E 09 | 1.99E 07 | 8.11E 06 | 2.92E 04 | 23.4 | 7.42E-13 |
| 180. | 1070. | 8.95E 09 | 6.71E 08 | 6.86E 09 | 1.57E 07 | 7.83E 06 | 2.86E 04 | 23.2 | 6.35E-13 |
| 185. | 1092. | 7.59E 09 | 5.57E 08 | 6.19E 09 | 1.25E 07 | 7.58E 06 | 2.81E 04 | 23.0 | 5.48E-13 |
| 190. | 1112. | 6.47E 09 | 4.66E 08 | 5.61E 09 | 1.00E 07 | 7.35E 06 | 2.77E 04 | 22.8 | 4.75E-13 |
| 195. | 1130. | 5.55E 09 | 3.91E 08 | 5.10E 09 | 8.10E 06 | 7.13E 06 | 2.73E 04 | 22.6 | 4.15E-13 |
| 200. | 1145. | 4.77E 09 | 3.30E 08 | 4.66E 09 | 6.57E 06 | 6.94E 06 | 2.69E 04 | 22.4 | 3.64E-13 |
| 210. | 1170. | 3.57E 09 | 2.38E 08 | 3.91E 09 | 4.39E 06 | 6.59E 06 | 2.63E 04 | 22.0 | 2.83E-13 |
| 220. | 1190. | 2.70E 09 | 1.73E 08 | 3.31E 09 | 2.97E 06 | 6.29E 06 | 2.58E 04 | 21.7 | 2.23E-13 |
| 230. | 1205. | 2.06E 09 | 1.28E 08 | 2.82E 09 | 2.03E 06 | 6.01E 06 | 2.54E 04 | 21.3 | 1.79E-13 |
| 240. | 1217. | 1.59E 09 | 9.46E 07 | 2.42E 09 | 1.40E 06 | 5.77E 06 | 2.50E 04 | 21.0 | 1.43E-13 |
| 250. | 1226. | 1.23E 09 | 7.05E 07 | 2.08E 09 | 9.70E 05 | 5.54E 06 | 2.47E 04 | 20.7 | 1.16E-13 |
| 260. | 1234. | 9.51E 08 | 5.29E 07 | 1.79E 09 | 6.77E 05 | 5.33E 06 | 2.44E 04 | 20.4 | 9.47E-14 |
| 270. | 1239. | 7.40E 08 | 3.97E 07 | 1.55E 09 | 4.74E 05 | 5.13E 06 | 2.41E 04 | 20.0 | 7.78E-14 |
| 280. | 1244. | 5.77E 08 | 2.99E 07 | 1.34E 09 | 3.33E 05 | 4.94E 06 | 2.38E 04 | 19.8 | 6.42E-14 |
| 290. | 1247. | 4.52E 08 | 2.26E 07 | 1.17E 09 | 2.35E 05 | 4.77E 06 | 2.36E 04 | 19.5 | 5.32E-14 |
| 300. | 1250. | 3.54E 08 | 1.71E 07 | 1.01E 09 | 1.66E 05 | 4.60E 06 | 2.34E 04 | 19.2 | 4.43E-14 |
| 310. | 1252. | 2.78E 08 | 1.30E 07 | 8.82E 09 | 1.17E 05 | 4.44E 06 | 2.31E 04 | 19.0 | 3.71E-14 |
| 320. | 1253. | 2.18E 08 | 9.85E 06 | 7.69E 09 | 8.33E 04 | 4.29E 06 | 2.29E 04 | 18.7 | 3.11E-14 |
| 330. | 1255. | 1.72E 08 | 7.49E 06 | 6.70E 09 | 5.92E 04 | 4.14E 06 | 2.27E 04 | 18.5 | 2.62E-14 |
| 340. | 1256. | 1.35E 08 | 5.71E 06 | 5.85E 09 | 4.22E 04 | 4.00E 06 | 2.25E 04 | 18.3 | 2.22E-14 |
| 350. | 1256. | 1.07E 08 | 4.35E 06 | 5.10E 09 | 3.00E 04 | 3.87E 06 | 2.23E 04 | 18.1 | 1.88E-14 |
| 360. | 1257. | 8.44E 07 | 3.32E 06 | 4.46E 09 | 2.14E 04 | 3.74E 06 | 2.21E 04 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 370. | 1258. | 6.67E 07 | 2.54E 06 | 3.90E 09 | 1.53E 04 | 3.61E 06 | 2.19E 04 | 17.7 | 1.36E-14 |
| 380. | 1258. | 5.27E 07 | 1.94E 06 | 3.41E 09 | 1.10E 04 | 3.49E 06 | 2.17E 04 | 17.6 | 1.16E-14 |
| 390. | 1258. | 4.18E 07 | 1.49E 06 | 2.98E 09 | 7.85E 03 | 3.38E 06 | 2.16E 04 | 17.4 | 9.56E-15 |
| 400. | 1259. | 3.31E 07 | 1.14E 06 | 2.61E 09 | 5.63E 03 | 3.27E 06 | 2.14E 04 | 17.3 | 8.55E-15 |
| 420. | 1259. | 2.08E 07 | 6.71E 05 | 2.00E 08 | 2.91E 03 | 3.06E 06 | 2.10E 04 | 17.0 | 6.34E-15 |
| 440. | 1259. | 1.31E 07 | 3.97E 05 | 1.54E 08 | 1.51E 03 | 2.86E 06 | 2.07E 04 | 16.8 | 4.74E-15 |
| 460. | 1259. | 8.31E 06 | 2.35E 05 | 1.18E 08 | 7.81E 02 | 2.68E 06 | 2.03E 04 | 16.5 | 3.56E-15 |
| 480. | 1259. | 5.27E 06 | 1.40E 05 | 9.14E 07 | 4.09E 02 | 2.51E 06 | 2.00E 04 | 16.4 | 2.70E-15 |
| 500. | 1259. | 3.35E 06 | 8.34E 04 | 7.06E 07 | 2.14E 02 | 2.36E 06 | 1.97E 04 | 16.2 | 2.05E-15 |
| 520. | 1259. | 2.14E 06 | 4.99E 04 | 5.46E 07 | 1.13E 02 | 2.21E 06 | 1.94E 04 | 16.0 | 1.57E-15 |
| 540. | 1259. | 1.37E 06 | 2.99E 04 | 4.23E 07 | 5.95E 01 | 2.07E 06 | 1.91E 04 | 15.8 | 1.20E-15 |
| 560. | 1259. | 8.78E 05 | 1.80E 04 | 3.28E 07 | 3.16E 01 | 1.94E 06 | 1.88E 04 | 15.6 | 9.26E-16 |
| 580. | 1259. | 5.64E 05 | 1.09E 04 | 2.55E 07 | 1.69E 01 | 1.83E 06 | 1.85E 04 | 15.5 | 7.16E-16 |
| 600. | 1259. | 3.64E 05 | 6.58E 03 | 1.98E 07 | 9.97E 00 | 1.71E 06 | 1.82E 04 | 15.3 | 5.55E-16 |
| 620. | 1259. | 2.35E 05 | 4.00E 03 | 1.54E 07 | 4.81E 00 | 1.61E 06 | 1.79E 04 | 15.0 | 4.32E-16 |
| 640. | 1259. | 1.52E 05 | 2.43E 03 | 1.21E 07 | 2.59E 00 | 1.51E 06 | 1.76E 04 | 14.8 | 3.37E-16 |
| 660. | 1259. | 9.89E 04 | 1.49E 03 | 9.42E 06 | 1.39E 00 | 1.42E 06 | 1.74E 04 | 14.5 | 2.64E-16 |
| 680. | 1259. | 6.44E 04 | 9.10E 02 | 7.37E 06 | 7.[illegible]E-01 | 1.34E 06 | 1.71E 04 | 14.2 | 2.08E-16 |
| 700. | 1259. | 4.20E 04 | 5.59E 02 | 5.78E 06 | 4.[illegible]E-01 | 1.26E 06 | 1.69E 04 | 13.9 | 1.64E-16 |
| 720. | 1259. | 2.75E 04 | 3.44E 02 | 4.53E 06 | 2.[illegible]E-01 | 1.19E 06 | 1.66E 04 | 13.5 | 1.30E-16 |
| 740. | 1259. | 1.80E 04 | 2.12E 02 | 3.56E 06 | 1.23E-01 | 1.12E 06 | 1.63E 04 | 13.2 | 1.03E-16 |
| 760. | 1259. | 1.18E 04 | 1.31E 02 | 2.80E 06 | 6.73E-02 | 1.05E 06 | 1.61E 04 | 12.7 | 8.20E-17 |
| 780. | 1259. | 7.90E 03 | 8.16E 01 | 2.21E 06 | 3.71E-02 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 12.3 | 6.56E-17 |
| 800. | 1259. | 5.15E 03 | 5.08E 01 | 1.74E 06 | 2.05E-02 | 9.33E 05 | 1.56E 04 | 11.8 | 5.27E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.07E 11 | 2.92E 10 | 9.78E 10 | 1.29E 09 | 3.72E 07 | 4.58E 04 | 25.6 | 1.85E-11 |
| 125. | 448. | 1.64E 11 | 1.52E 10 | 6.24E 10 | 6.08E 08 | 3.05E 07 | 3.90E 04 | 25.2 | 1.03E-11 |
| 130. | 504. | 1.05E 11 | 9.13E 09 | 4.43E 10 | 3.36E 08 | 2.63E 07 | 3.47E 04 | 24.9 | 6.58E-12 |
| 135. | 679. | 7.18E 10 | 6.01E 09 | 3.37E 10 | 2.06E 08 | 2.35E 07 | 3.18E 04 | 24.6 | 4.56E-12 |
| 140. | 754. | 5.18E 10 | 4.21E 09 | 2.67E 10 | 1.35E 08 | 2.13E 07 | 2.96E 04 | 24.3 | 3.35E-12 |
| 145. | 821. | 3.89E 10 | 3.07E 09 | 2.20E 10 | 9.34E 07 | 1.78E 07 | 2.79E 04 | 24.1 | 2.56E-12 |
| 150. | 881. | 3.02E 10 | 2.32E 09 | 1.86E 10 | 6.69E 07 | 1.53E 07 | 2.66E 04 | 23.8 | 2.02E-12 |
| 155. | 933. | 2.39E 10 | 1.79E 09 | 1.59E 10 | 4.92E 07 | 1.35E 07 | 2.55E 04 | 23.6 | 1.63E-12 |
| 160. | 980. | 1.93E 10 | 1.42E 09 | 1.39E 10 | 3.71E 07 | 1.22E 07 | 2.47E 04 | 23.4 | 1.34E-12 |
| 165. | 1021. | 1.59E 10 | 1.14E 09 | 1.22E 10 | 2.84E 07 | 1.12E 07 | 2.39E 04 | 23.1 | 1.12E-12 |
| 170. | 1058. | 1.32E 10 | 9.22E 08 | 1.08E 10 | 2.21E 07 | 1.05E 07 | 2.33E 04 | 22.9 | 9.50E-13 |
| 175. | 1091. | 1.10E 10 | 7.57E 08 | 9.71E 09 | 1.74E 07 | 9.83E 06 | 2.27E 04 | 22.7 | 8.12E-13 |
| 180. | 1120. | 9.33E 09 | 6.28E 08 | 8.75E 09 | 1.39E 07 | 9.32E 06 | 2.23E 04 | 22.5 | 7.01E-13 |
| 185. | 1146. | 7.45E 09 | 5.24E 08 | 7.93E 09 | 1.11E 07 | 8.89E 06 | 2.19E 04 | 22.3 | 6.09E-13 |
| 190. | 1169. | 6.01E 09 | 4.41E 08 | 7.21E 09 | 9.01E 06 | 8.53E 06 | 2.15E 04 | 22.1 | 5.32E-13 |
| 195. | 1189. | 5.07E 09 | 3.72E 08 | 6.59E 09 | 7.33E 06 | 8.22E 06 | 2.12E 04 | 22.0 | 4.68E-13 |
| 200. | 1204. | 5.09E 09 | 3.16E 08 | 6.04E 09 | 6.00E 06 | 7.94E 06 | 2.09E 04 | 21.8 | 4.14E-13 |
| 210. | 1238. | 3.84E 09 | 2.31E 08 | 5.11E 09 | 4.08E 06 | 7.48E 06 | 2.04E 04 | 21.4 | 3.27E-13 |
| 220. | 1262. | 2.94E 09 | 1.71E 08 | 4.37E 09 | 2.81E 06 | 7.10E 06 | 2.00E 04 | 21.1 | 2.62E-13 |
| 230. | 1281. | 2.28E 09 | 1.28E 08 | 3.75E 09 | 1.96E 06 | 6.78E 06 | 1.96E 04 | 20.8 | 2.12E-13 |
| 240. | 1296. | 1.77E 09 | 9.61E 07 | 3.24E 09 | 1.39E 06 | 6.49E 06 | 1.93E 04 | 20.4 | 1.74E-13 |
| 250. | 1309. | 1.39E 09 | 7.28E 07 | 2.81E 09 | 9.75E 05 | 6.24E 06 | 1.91E 04 | 20.2 | 1.43E-13 |
| 260. | 1318. | 1.09E 09 | 5.54E 07 | 2.45E 09 | 6.95E 05 | 6.00E 06 | 1.88E 04 | 19.9 | 1.19E-13 |
| 270. | 1326. | 8.63E 08 | 4.23E 07 | 2.14E 09 | 4.97E 05 | 5.79E 06 | 1.86E 04 | 19.6 | 9.92E-14 |
| 280. | 1332. | 6.84E 08 | 3.25E 07 | 1.87E 09 | 3.57E 05 | 5.58E 06 | 1.84E 04 | 19.3 | 8.32E-14 |
| 290. | 1336. | 5.43E 08 | 2.50E 07 | 1.64E 09 | 2.57E 05 | 5.39E 06 | 1.82E 04 | 19.1 | 7.01E-14 |
| 300. | 1340. | 4.32E 08 | 1.92E 07 | 1.44E 09 | 1.86E 05 | 5.21E 06 | 1.80E 04 | 18.9 | 5.93E-14 |
| 310. | 1343. | 3.45E 08 | 1.49E 07 | 1.26E 09 | 1.35E 05 | 5.04E 06 | 1.79E 04 | 18.7 | 5.03E-14 |
| 320. | 1346. | 2.75E 08 | 1.15E 07 | 1.11E 09 | 9.78E 04 | 4.88E 05 | 1.77E 04 | 18.5 | 4.29E-14 |
| 330. | 1348. | 2.20E 08 | 8.90E 06 | 9.75E 08 | 7.11E 04 | 4.72E 06 | 1.76E 04 | 18.3 | 3.66E-14 |
| 340. | 1349. | 1.76E 08 | 6.91E 06 | 8.59E 08 | 5.18E 04 | 4.57E 06 | 1.74E 04 | 18.1 | 3.14E-14 |
| 350. | 1350. | 1.41E 08 | 5.37E 06 | 7.57E 08 | 3.78E 04 | 4.43E 06 | 1.73E 04 | 17.9 | 2.70E-14 |
| 360. | 1351. | 1.13E 08 | 4.17E 06 | 6.67E 08 | 2.76E 04 | 4.29E 06 | 1.71E 04 | 17.7 | 2.32E-14 |
| 370. | 1352. | 9.11E 07 | 3.25E 06 | 5.88E 08 | 2.02E 04 | 4.16E 06 | 1.70E 04 | 17.6 | 2.01E-14 |
| 380. | 1353. | 7.33E 07 | 2.53E 06 | 5.19E 08 | 1.49E 04 | 4.03E 06 | 1.68E 04 | 17.5 | 1.74E-14 |
| 390. | 1353. | 5.90E 07 | 1.98E 06 | 4.59E 08 | 1.09E 04 | 3.90E 06 | 1.67E 04 | 17.3 | 1.51E-14 |
| 400. | 1354. | 4.75E 07 | 1.54E 06 | 4.05E 08 | 7.95E 03 | 3.78E 06 | 1.66E 04 | 17.2 | 1.31E-14 |
| 420. | 1354. | 3.08E 07 | 9.43E 05 | 3.17E 08 | 4.30E 03 | 3.56E 06 | 1.63E 04 | 17.0 | 9.92E-15 |
| 440. | 1355. | 2.01E 07 | 5.78E 05 | 2.48E 08 | 2.33E 03 | 3.35E 06 | 1.61E 04 | 16.8 | 7.58E-15 |
| 460. | 1355. | 1.31E 07 | 3.55E 05 | 1.98E 08 | 1.27E 03 | 3.15E 06 | 1.58E 04 | 16.6 | 5.82E-15 |
| 480. | 1355. | 8.61E 06 | 2.19E 05 | 1.53E 08 | 6.94E 02 | 2.96E 06 | 1.56E 04 | 16.4 | 4.49E-15 |
| 500. | 1355. | 5.65E 06 | 1.36E 05 | 1.20E 08 | 3.81E 02 | 2.79E 06 | 1.54E 04 | 16.3 | 3.48E-15 |
| 520. | 1355. | 3.72E 06 | 8.41E 04 | 9.46E 07 | 2.10E 02 | 2.63E 06 | 1.51E 04 | 16.1 | 2.71E-15 |
| 540. | 1355. | 2.46E 06 | 5.23E 04 | 7.46E 07 | 1.16E 02 | 2.48E 06 | 1.49E 04 | 16.0 | 2.12E-15 |
| 560. | 1355. | 1.63E 06 | 3.26E 04 | 5.89E 07 | 6.42E 01 | 2.34E 06 | 1.47E 04 | 15.9 | 1.66E-15 |
| 580. | 1355. | 1.08E 06 | 2.04E 04 | 4.66E 07 | 3.57E 01 | 2.20E 06 | 1.45E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 600. | 1355. | 7.17E 05 | 1.28E 04 | 3.69E 07 | 1.99E 01 | 2.08E 06 | 1.43E 04 | 15.6 | 1.03E-15 |
| 620. | 1355. | 4.78E 05 | 8.05E 03 | 2.93E 07 | 1.12E 01 | 1.96E 06 | 1.41E 04 | 15.4 | 8.13E-16 |
| 640. | 1355. | 3.19E 05 | 5.08E 03 | 2.33E 07 | 6.28E 00 | 1.85E 06 | 1.39E 04 | 15.3 | 6.45E-16 |
| 660. | 1355. | 2.14E 05 | 3.21E 03 | 1.85E 07 | 3.54E 00 | 1.75E 06 | 1.37E 04 | 15.1 | 5.13E-16 |
| 680. | 1355. | 1.43E 05 | 2.04E 03 | 1.47E 07 | 2.00E 00 | 1.65E 06 | 1.35E 04 | 14.9 | 4.09E-16 |
| 700. | 1355. | 9.65E 04 | 1.29E 03 | 1.17E 07 | 1.14E 00 | 1.56E 06 | 1.33E 04 | 14.7 | 3.27E-16 |
| 720. | 1355. | 6.50E 04 | 8.24E 02 | 9.37E 06 | 6.47E-01 | 1.47E 06 | 1.31E 04 | 14.4 | 2.62E-16 |
| 740. | 1355. | 4.39E 04 | 5.27E 02 | 7.49E 06 | 1.69E-01 | 1.39E 06 | 1.29E 04 | 14.2 | 2.10E-16 |
| 760. | 1355. | 2.98E 04 | 3.37E 02 | 5.99E 06 | 2.12E-01 | 1.32E 06 | 1.27E 04 | 13.9 | 1.69E-16 |
| 780. | 1355. | 2.02E 04 | 2.16E 02 | 4.80E 06 | 1.22E-01 | 1.25E 06 | 1.26E 04 | 13.5 | 1.37E-16 |
| 800. | 1355. | 1.37E 04 | 1.39E 02 | 3.85E 06 | 7.01E-02 | 1.18E 06 | 1.24E 04 | 13.2 | 1.11E-16 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 91 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.60E 11 | 2.64E 10 | 1.02E 11 | 1.04E 09 | 3.68E 07 | 5.34E 04 | 25.1 | 1.63E-11 |
| 125. | 515. | 1.39E 11 | 1.34E 10 | 6.34E 10 | 4.74E 08 | 2.97E 07 | 4.46E 04 | 24.7 | 8.86E-12 |
| 130. | 625. | 8.64E 10 | 8.00E 09 | 4.45E 10 | 2.62E 08 | 2.54E 07 | 3.93E 04 | 24.4 | 5.64E-12 |
| 135. | 722. | 5.91E 10 | 5.29E 09 | 3.37E 10 | 1.62E 08 | 2.25E 07 | 3.58E 04 | 24.1 | 3.93E-12 |
| 140. | 807. | 4.29E 10 | 3.73E 09 | 2.68E 10 | 1.08E 08 | 2.04E 07 | 3.32E 04 | 23.8 | 2.91E-12 |
| 145. | 883. | 3.26E 10 | 2.76E 09 | 2.17E 10 | 7.56E 07 | 1.71E 07 | 3.13E 04 | 23.6 | 2.24E-12 |
| 150. | 950. | 2.55E 10 | 2.11E 09 | 1.80E 10 | 5.49E 07 | 1.48E 07 | 2.97E 04 | 23.5 | 1.78E-12 |
| 155. | 1009. | 2.04E 10 | 1.65E 09 | 1.50E 10 | 4.11E 07 | 1.32E 07 | 2.85E 04 | 23.3 | 1.45E-12 |
| 160. | 1061. | 1.67E 10 | 1.32E 09 | 1.31E 10 | 3.15E 07 | 1.20E 07 | 2.75E 04 | 23.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 1107. | 1.38E 10 | 1.07E 09 | 1.15E 10 | 2.45E 07 | 1.10E 07 | 2.67E 04 | 23.0 | 1.01E-12 |
| 170. | 1148. | 1.16E 10 | 8.81E 08 | 1.01E 10 | 1.94E 07 | 1.03E 07 | 2.60E 04 | 22.8 | 8.57E-13 |
| 175. | 1184. | 9.85E 09 | 7.33E 08 | 9.02E 09 | 1.55E 07 | 9.71E 06 | 2.54E 04 | 22.6 | 7.37E-13 |
| 180. | 1215. | 8.42E 09 | 6.15E 08 | 8.0[illegible]E 09 | 1.26E 07 | 9.23E 06 | 2.49E 04 | 22.5 | 6.40E-13 |
| 185. | 1243. | 7.25E 09 | 5.20E 08 | 7.[illegible]0E 09 | 1.02E 07 | 8.83E 06 | 2.44E 04 | 22.3 | 5.59E-13 |
| 190. | 1268. | 6.28E 09 | 4.42E 08 | 6.63E 09 | 8.40E 06 | 8.49E 06 | 2.40E 04 | 22.2 | 4.92E-13 |
| 195. | 1290. | 5.47E 09 | 3.78E 08 | 6.04E 09 | 6.94E 06 | 8.19E 06 | 2.37E 04 | 22.0 | 4.35E-13 |
| 200. | 1310. | 4.78E 09 | 3.25E 08 | 5.[illegible]3E 09 | 5.77E 06 | [illegible].94E 06 | 2.34E 04 | 21.9 | 3.87E-13 |
| 210. | 1342. | 3.69E 09 | 2.43E 08 | 4.68E 09 | 4.03E 06 | 7.50E 06 | 2.28E 04 | 21.6 | 3.09E-13 |
| 220. | 1368. | 2.88E 09 | 1.84E 08 | 4.00E 09 | 2.86E 06 | 7.15E 06 | 2.24E 04 | 21.3 | 2.50E-13 |
| 230. | 1387. | 2.27E 09 | 1.40E 08 | 3.45E 09 | 2.05E 06 | 6.84E 06 | 2.20E 04 | 21.0 | 2.05E-13 |
| 240. | 1403. | 1.80E 09 | 1.08E 08 | 2.99E 09 | 1.48E 06 | 6.58E 06 | 2.17E 04 | 20.7 | 1.69E-13 |
| 250. | 1415. | 1.44E 09 | 8.34E 07 | 2.61E 09 | 1.07E 06 | 6.33E 06 | 2.14E 04 | 20.5 | 1.41E-13 |
| 260. | 1425. | 1.15E 09 | 6.48E 07 | 2.29E 09 | 7.84E 05 | 6.11E 06 | 2.12E 04 | 20.2 | 1.18E-13 |
| 270. | 1433. | 9.27E 08 | 5.06E 07 | 2.01E 09 | 5.75E 05 | 5.91E 05 | 2.09E 04 | 20.0 | 9.92E-14 |
| 280. | 1439. | 7.47E 08 | 3.95E 07 | 1.77E 09 | 4.24E 05 | 5.72E 06 | 2.07E 04 | 19.7 | 8.39E-14 |
| 290. | 1443. | 6.04E 08 | 3.10E 07 | 1.56E 09 | 3.13E 05 | 5.54E 06 | 2.05E 04 | 19.5 | 7.12E-14 |
| 300. | 1447. | 4.89E 08 | 2.44E 07 | 1.38E 09 | 2.32E 05 | 5.37E 06 | 2.04E 04 | 19.3 | 6.07E-14 |
| 310. | 1450. | 3.96E 08 | 1.92E 07 | 1.22E 09 | 1.72E 05 | 5.20E 06 | 2.02E 04 | 19.0 | 5.19E-14 |
| 320. | 1452. | 3.22E 08 | 1.51E 07 | 1.08E 09 | 1.28E 05 | 5.05E 06 | 2.00E 04 | 18.8 | 4.45E-14 |
| 330. | 1454. | 2.62E 08 | 1.19E 07 | 9.60E 08 | 9.51E 04 | 4.90E 06 | 1.99E 04 | 18.6 | 3.83E-14 |
| 340. | 1455. | 2.13E 08 | 9.44E 06 | 8.53E 08 | 7.09E 04 | 4.75E 06 | 1.97E 04 | 18.5 | 3.31E-14 |
| 350. | 1457. | 1.73E 08 | 7.47E 06 | 7.58E 08 | 5.29E 04 | 4.61E 06 | 1.95E 04 | 18.3 | 2.86E-14 |
| 360. | 1457. | 1.41E 08 | 5.91E 06 | 6.74E 08 | 3.95E 04 | 4.48E 05 | 1.94E 04 | 18.1 | 2.48E-14 |
| 370. | 1458. | 1.15E 08 | 4.69E 06 | 6.00E 08 | 2.96E 04 | 4.35E 06 | 1.93E 04 | 17.9 | 2.16E-14 |
| 380. | 1459. | 9.43E 07 | 3.72E 06 | 5.34E 08 | 2.22E 04 | 4.23E 06 | 1.91E 04 | 17.8 | 1.88E-14 |
| 390. | 1459. | 7.71E 07 | 2.96E 06 | 4.76E 08 | 1.66E 04 | 4.11E 06 | 1.90E 04 | 17.6 | 1.64E-14 |
| 400. | 1460. | 6.31E 07 | 2.35E 06 | 4.24E 08 | 1.25E 04 | 3.99E 06 | 1.88E 04 | 17.5 | 1.43E-14 |
| 420. | 1460. | 4.23E 07 | 1.49E 06 | 3.37E 08 | 7.05E 03 | 3.77E 06 | 1.86E 04 | 17.3 | 1.10E-14 |
| 440. | 1460. | 2.84E 07 | 9.45E 05 | 2.69E 08 | 4.00E 03 | 3.56E 06 | 1.83E 04 | 17.0 | 8.53E-15 |
| 460. | 1461. | 1.92E 07 | 6.02E 05 | 2.14E 08 | 2.28E 03 | 3.36E 06 | 1.80E 04 | 16.8 | 6.64E-15 |
| 480. | 1461. | 1.29E 07 | 3.85E 05 | 1.71E 08 | 1.30E 03 | 3.18E 06 | 1.78E 04 | 16.7 | 5.20E-15 |
| 500. | 1461. | 8.77E 06 | 2.46E 05 | 1.37E 08 | 7.45E 02 | 3.01E 06 | 1.75E 04 | 16.5 | 4.08E-15 |
| 520. | 1461. | 5.95E 06 | 1.58E 05 | 1.10E 08 | 4.28E 02 | 2.85E 06 | 1.73E 04 | 16.3 | 3.22E-15 |
| 540. | 1461. | 4.05E 06 | 1.02E 05 | 8.82E 07 | 2.47E 02 | 2.69E 06 | 1.71E 04 | 16.2 | 2.55E-15 |
| 560. | 1461. | 2.76E 06 | 6.58E 04 | 7.09E 07 | 1.43E 02 | 2.55E 05 | 1.68E 04 | 16.0 | 2.03E-15 |
| 580. | 1461. | 1.89E 06 | 4.26E 04 | 5.70E 07 | 8.29E 01 | 2.42E 06 | 1.66E 04 | 15.9 | 1.62E-15 |
| 600. | 1461. | 1.29E 06 | 2.76E 04 | 4.59E 07 | 4.83E 01 | 2.29E 06 | 1.64E 04 | 15.8 | 1.30E-15 |
| 620. | 1461. | 8.86E 05 | 1.80E 04 | 3.70E 07 | 2.82E 01 | 2.17E 06 | 1.62E 04 | 15.6 | 1.04E-15 |
| 640. | 1461. | 6.09E 05 | 1.17E 04 | 2.99E 07 | 1.65E 01 | 2.06E 06 | 1.59E 04 | 15.5 | 8.37E-16 |
| 660. | 1461. | 4.20E 05 | 7.65E 03 | 2.42E 07 | 9.71E 00 | 1.95E 06 | 1.57E 04 | 15.3 | 6.75E-16 |
| 680. | 1461. | 2.90E 05 | 5.01E 03 | 1.96E 07 | 5.72E 00 | 1.85E 06 | 1.55E 04 | 15.1 | 5.46E-16 |
| 700. | 1461. | 2.01E 05 | 3.29E 03 | 1.59E 07 | 3.38E 00 | 1.75E 06 | 1.53E 04 | 14.9 | 4.42E-16 |
| 720. | 1461. | 1.39E 05 | 2.17E 03 | 1.29E 07 | 2.01E 00 | 1.66E 06 | 1.51E 04 | 14.7 | 3.59E-16 |
| 740. | 1461. | 9.68E 04 | 1.43E 03 | 1.04E 07 | 1.19E 00 | 1.58E 06 | 1.49E 04 | 14.5 | 2.93E-16 |
| 760. | 1461. | 6.74E 04 | 9.46E 02 | 8.50E 06 | 7.11E-01 | 1.50E 06 | 1.47E 04 | 14.3 | 2.39E-16 |
| 780. | 1461. | 4.71E 04 | 6.27E 02 | 6.92E 06 | 4.26E-01 | 1.43E 06 | 1.46E 04 | 14.0 | 1.95E-16 |
| 800. | 1461. | 3.29E 04 | 4.16E 02 | 5.64E 06 | 2.55E-01 | 1.35E 06 | 1.44E 04 | 13.7 | 1.60E-16 |

LAT = -45.  LT = 15.  DAY = 91  F107 = 200.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.06E 11 | 2.48E 10 | 1.04E 11 | 1.13E 09 | 4.15E 07 | 5.05E 04 | 25.4 | 1.83E-11 |
| 125. | 497. | 1.67E 11 | 1.29E 10 | 6.61E 10 | 5.31E 08 | 3.40E 07 | 4.31E 04 | 25.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 592. | 1.05E 11 | 7.75E 09 | 4.70E 10 | 2.94E 08 | 2.94E 07 | 3.84E 04 | 24.7 | 6.5[illegible]E-12 |
| 135. | 677. | 7.15E 10 | 5.10E 09 | 3.57E 10 | 1.90E 08 | 2.62E 07 | 3.51E 04 | 24.4 | 4.55E-12 |
| 140. | 751. | 5.16E 10 | 3.56E 09 | 2.83E 10 | 1.18E 08 | 2.38E 07 | 3.27E 04 | 24.1 | 3.35E-12 |
| 145. | 818. | 3.88E 10 | 2.60E 09 | 2.33E 10 | 8.14E 07 | 2.00E 07 | 3.09E 04 | 23.9 | 2.56E-12 |
| 150. | 877. | 3.00E 10 | 1.96E 09 | 1.96E 10 | 5.82E 07 | 1.74E 07 | 2.94E 04 | 23.6 | 2.02E-12 |
| 155. | 929. | 2.38E 10 | 1.52E 09 | 1.68E 10 | 4.28E 07 | 1.54E 07 | 2.82E 04 | 23.4 | 1.64E-12 |
| 160. | 975. | 1.92E 10 | 1.20E 09 | 1.46E 10 | 3.22E 07 | 1.40E 07 | 2.73E 04 | 23.1 | 1.35E-12 |
| 165. | 1017. | 1.57E 10 | 9.59E 08 | 1.28E 10 | 2.47E 07 | 1.29E 07 | 2.64E 04 | 22.9 | 1.13E-12 |
| 170. | 1053. | 1.31E 10 | 7.78E 08 | 1.14E 10 | 1.92E 07 | 1.21E 07 | 2.57E 04 | 22.7 | 9.52E-13 |
| 175. | 1086. | 1.09E 10 | 6.39E 08 | 1.02E 10 | 1.51E 07 | 1.14E 07 | 2.51E 04 | 22.5 | 8.14E-13 |
| 180. | 1115. | 9.25E 09 | 5.29E 08 | 9.16E 09 | 1.20E 07 | 1.08E 07 | 2.46E 04 | 22.3 | 7.02E-13 |
| 185. | 1140. | 7.88E 09 | 4.41E 08 | 8.29E 09 | 9.63E 06 | 1.03E 07 | 2.42E 04 | 22.1 | 6.10E-13 |
| 190. | 1163. | 6.74E 09 | 3.71E 08 | 7.54E 09 | 7.79E 06 | 9.89E 06 | 2.38E 04 | 21.9 | 5.34E-13 |
| 195. | 1183. | 5.81E 09 | 3.13E 08 | 6.88E 09 | 6.33E 06 | 9.53E 06 | 2.34E 04 | 21.7 | 4.70E-13 |
| 200. | 1201. | 5.02E 09 | 2.65E 08 | 6.30E 09 | 5.18E 06 | 9.22E 06 | 2.31E 04 | 21.6 | 4.15E-13 |
| 210. | 1232. | 3.80E 09 | 1.94E 08 | 5.32E 09 | 3.51E 06 | 8.69E 06 | 2.25E 04 | 21.2 | 3.28E-13 |
| 220. | 1256. | 2.90E 09 | 1.43E 08 | 4.54E 09 | 2.41E 06 | 8.25E 06 | 2.21E 04 | 20.9 | 2.63E-13 |
| 230. | 1275. | 2.24E 09 | 1.07E 08 | 3.90E 09 | 1.68E 06 | 7.88E 06 | 2.17E 04 | 20.6 | 2.14E-13 |
| 240. | 1290. | 1.74E 09 | 8.02E 07 | 3.36E 09 | 1.18E 06 | 7.54E 06 | 2.14E 04 | 20.3 | 1.75E-13 |
| 250. | 1302. | 1.36E 09 | 6.07E 07 | 2.91E 09 | 8.34E 05 | 7.25E 06 | 2.11E 04 | 20.0 | 1.44E-13 |
| 260. | 1311. | 1.07E 09 | 4.61E 07 | 2.53E 09 | 5.93E 05 | 6.97E 06 | 2.08E 04 | 19.7 | 1.20E-13 |
| 270. | 1319. | 8.46E 08 | 3.52E 07 | 2.21E 09 | 4.23E 05 | 6.72E 06 | 2.06E 04 | 19.4 | 9.99E-14 |
| 280. | 1324. | 6.70E 08 | 2.70E 07 | 1.93E 09 | 3.04E 05 | 6.49E 06 | 2.03E 04 | 19.2 | 8.39E-14 |
| 290. | 1329. | 5.31E 08 | 2.07E 07 | 1.69E 09 | 2.18E 05 | 6.26E 06 | 2.01E 04 | 19.0 | 7.07E-14 |
| 300. | 1333. | 4.22E 08 | 1.59E 07 | 1.48E 09 | 1.58E 05 | 6.05E 06 | 1.99E 04 | 18.7 | 5.98E-14 |
| 310. | 1336. | 3.36E 08 | 1.23E 07 | 1.30E 09 | 1.14E 05 | 5.85E 06 | 1.97E 04 | 18.5 | 5.08E-14 |
| 320. | 1338. | 2.68E 08 | 9.49E 06 | 1.14E 09 | 8.26E 04 | 5.66E 06 | 1.96E 04 | 18.3 | 4.33E-14 |
| 330. | 1340. | 2.14E 08 | 7.35E 06 | 1.00E 09 | 5.99E 04 | 5.48E 06 | 1.94E 04 | 18.1 | 3.70E-14 |
| 340. | 1342. | 1.71E 08 | 5.69E 06 | 8.82E 08 | 4.36E 04 | 5.31E 06 | 1.92E 04 | 18.0 | 3.17E-14 |
| 350. | 1343. | 1.37E 08 | 4.42E 06 | 7.77E 08 | 3.17E 04 | 5.14E 06 | 1.91E 04 | 17.8 | 2.73E-14 |
| 360. | 1344. | 1.10E 08 | 3.43E 06 | 6.85E 08 | 2.32E 04 | 4.98E 06 | 1.89E 04 | 17.6 | 2.35E-14 |
| 370. | 1345. | 8.83E 07 | 2.67E 06 | 6.03E 08 | 1.69E 04 | 4.82E 06 | 1.88E 04 | 17.5 | 2.03E-14 |
| 380. | 1345. | 7.09E 07 | 2.08E 06 | 5.32E 08 | 1.24E 04 | 4.67E 06 | 1.86E 04 | 17.4 | 1.76E-14 |
| 390. | 1346. | 5.70E 07 | 1.62E 06 | 4.70E 08 | 9.05E 03 | 4.53E 06 | 1.85E 04 | 17.2 | 1.52E-14 |
| 400. | 1346. | 4.58E 07 | 1.26E 06 | 4.15E 08 | 6.63E 03 | 4.39E 06 | 1.83E 04 | 17.1 | 1.32E-14 |
| 420. | 1347. | 2.97E 07 | 7.68E 05 | 3.24E 08 | 3.57E 03 | 4.12E 06 | 1.80E 04 | 16.9 | 1.00E-14 |
| 440. | 1347. | 1.93E 07 | 4.70E 05 | 2.53E 08 | 1.93E 03 | 3.88E 06 | 1.77E 04 | 16.7 | 7.67E-15 |
| 460. | 1347. | 1.26E 07 | 2.88E 05 | 1.98E 08 | 1.05E 03 | 3.65E 06 | 1.75E 04 | 16.5 | 5.89E-15 |
| 480. | 1348. | 8.23E 06 | 1.77E 05 | 1.55E 08 | 5.71E 02 | 3.43E 06 | 1.72E 04 | 16.4 | 4.54E-15 |
| 500. | 1348. | 5.39E 06 | 1.09E 05 | 1.22E 08 | 3.12E 02 | 3.23E 06 | 1.70E 04 | 16.2 | 3.52E-15 |
| 520. | 1348. | 3.54E 06 | 6.77E 04 | 9.61E 07 | 1.71E 02 | 3.04E 06 | 1.67E 04 | 16.1 | 2.74E-15 |
| 540. | 1348. | 2.33E 06 | 4.20E 04 | 7.57E 07 | 9.43E 01 | 2.87E 06 | 1.65E 04 | 15.9 | 2.14E-15 |
| 560. | 1348. | 1.54E 06 | 2.61E 04 | 5.97E 07 | 5.21E 01 | 2.70E 06 | 1.62E 04 | 15.8 | 1.68E-15 |
| 580. | 1348. | 1.02E 06 | 1.63E 04 | 4.71E 07 | 2.89E 01 | 2.55E 06 | 1.60E 04 | 15.6 | 1.32E-15 |
| 600. | 1348. | 6.77E 05 | 1.02E 04 | 3.73E 07 | 1.61E 01 | 2.40E 06 | 1.57E 04 | 15.5 | 1.04E-15 |
| 620. | 1348. | 4.50E 05 | 6.40E 03 | 2.95E 07 | 8.98E 00 | 2.27E 06 | 1.55E 04 | 15.3 | 8.21E-16 |
| 640. | 1348. | 3.00E 05 | 4.02E 03 | 2.34E 07 | 5.03E 00 | 2.14E 06 | 1.53E 04 | 15.1 | 6.51E-16 |
| 660. | 1348. | 2.00E 05 | 2.54E 03 | 1.86E 07 | 2.83E 00 | 2.02E 06 | 1.51E 04 | 14.9 | 5.17E-16 |
| 680. | 1348. | 1.34E 05 | 1.60E 03 | 1.48E 07 | 1.59E 00 | 1.91E 06 | 1.49E 04 | 14.7 | 4.12E-16 |
| 700. | 1348. | 9.01E 04 | 1.02E 03 | 1.18E 07 | 9.02E-01 | 1.80E 06 | 1.46E 04 | 14.5 | 3.29E-16 |
| 720. | 1348. | 6.06E 04 | 6.47E 02 | 9.39E 06 | 5.12E-01 | 1.70E 06 | 1.44E 04 | 14.2 | 2.64E-16 |
| 740. | 1348. | 4.08E 04 | 4.12E 02 | 7.50E 06 | 2.91E-01 | 1.61E 06 | 1.42E 04 | 13.9 | 2.12E-16 |
| 760. | 1348. | 2.76E 04 | 2.63E 02 | 5.99E 06 | 1.66E-01 | 1.52E 06 | 1.40E 04 | 13.6 | 1.71E-16 |
| 780. | 1348. | 1.87E 04 | 1.69E 02 | 4.80E 06 | 9.54E-02 | 1.44E 06 | 1.38E 04 | 13.2 | 1.38E-16 |
| 800. | 1348. | 1.27E 04 | 1.08E 02 | 3.84E 06 | 5.48E-02 | 1.36E 06 | 1.37E 04 | 12.9 | 1.12E-16 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 8.42E 10 | 1.23E 09 | 2.32E 07 | 6.75E 04 | 25.8 | 1.74E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.31E 10 | 5.42E 10 | 5.82E 08 | 1.92E 07 | 5.79E 04 | 25.4 | 9.76E-12 |
| 130. | 583. | 1.03E 11 | 7.90E 09 | 3.87E 10 | 3.23E 08 | 1.66E 07 | 5.17E 04 | 25.1 | 6.24E-12 |
| 135. | 663. | 7.00E 10 | 5.20E 09 | 2.94E 10 | 1.97E 08 | 1.48E 07 | 4.75E 04 | 24.8 | 4.33E-12 |
| 140. | 733. | 5.05E 10 | 3.63E 09 | 2.34E 10 | 1.29E 08 | 1.35E 07 | 4.44E 04 | 24.6 | 3.17E-12 |
| 145. | 794. | 3.79E 10 | 2.64E 09 | 1.92E 10 | 8.87E 07 | 1.25E 07 | 4.20E 04 | 24.3 | 2.42E-12 |
| 150. | 848. | 2.93E 10 | 1.99E 09 | 1.61E 10 | 6.31E 07 | 1.17E 07 | 4.01E 04 | 24.1 | 1.90E-12 |
| 155. | 896. | 2.31E 10 | 1.53E 09 | 1.37E 10 | 4.62E 07 | 1.10E 07 | 3.85E 04 | 23.9 | 1.53E-12 |
| 160. | 938. | 1.86E 10 | 1.20E 09 | 1.19E 10 | 3.46E 07 | 1.05E 07 | 3.72E 04 | 23.7 | 1.25E-12 |
| 165. | 975. | 1.52E 10 | 9.60E 08 | 1.04E 10 | 2.63E 07 | 1.00E 07 | 3.62E 04 | 23.4 | 1.04E-12 |
| 170. | 1007. | 1.26E 10 | 7.75E 08 | 9.22E 09 | 2.03E 07 | 9.59E 06 | 3.53E 04 | 23.2 | 8.72E-13 |
| 175. | 1035. | 1.05E 10 | 6.33E 08 | 8.22E 09 | 1.59E 07 | 9.23E 06 | 3.45E 04 | 23.0 | 7.41E-13 |
| 180. | 1060. | 8.82E 09 | 5.21E 08 | 7.37E 09 | 1.25E 07 | 8.90E 06 | 3.38E 04 | 22.8 | 6.34E-13 |
| 185. | 1083. | 7.47E 09 | 4.32E 08 | 6.64E 09 | 9.96E 06 | 8.61E 06 | 3.32E 04 | 22.6 | 5.47E-13 |
| 190. | 1102. | 6.36E 09 | 3.61E 08 | 6.01E 09 | 7.98E 06 | 8.35E 06 | 3.27E 04 | 22.4 | 4.75E-13 |
| 195. | 1119. | 5.45E 09 | 3.03E 08 | 5.47E 09 | 6.43E 06 | 8.11E 06 | 3.23E 04 | 22.3 | 4.15E-13 |
| 200. | 1134. | 4.68E 09 | 2.55E 08 | 4.99E 09 | 5.21E 06 | 7.89E 06 | 3.18E 04 | 22.1 | 3.64E-13 |
| 210. | 1159. | 3.50E 09 | 1.83E 08 | 4.18E 09 | 3.47E 06 | 7.43E 06 | 3.11E 04 | 21.7 | 2.84E-13 |
| 220. | 1179. | 2.64E 09 | 1.33E 08 | 3.53E 09 | 2.34E 06 | 7.14E 06 | 3.05E 04 | 21.3 | 2.24E-13 |
| 230. | 1194. | 2.01E 09 | 9.78E 07 | 3.01E 09 | 1.59E 06 | 6.83E 06 | 3.00E 04 | 21.0 | 1.79E-13 |
| 240. | 1205. | 1.54E 09 | 7.23E 07 | 2.57E 09 | 1.09E 06 | 6.54E 06 | 2.96E 04 | 20.7 | 1.44E-13 |
| 250. | 1215. | 1.19E 09 | 5.37E 07 | 2.21E 09 | 7.57E 05 | 6.28E 06 | 2.92E 04 | 20.4 | 1.17E-13 |
| 260. | 1222. | 9.19E 08 | 4.01E 07 | 1.90E 09 | 5.25E 05 | 6.04E 06 | 2.88E 04 | 20.0 | 9.55E-14 |
| 270. | 1227. | 7.14E 08 | 3.01E 07 | 1.65E 09 | 3.67E 05 | 5.81E 06 | 2.85E 04 | 19.8 | 7.85E-14 |
| 280. | 1232. | 5.56E 08 | 2.26E 07 | 1.42E 09 | 2.57E 05 | 5.60E 06 | 2.82E 04 | 19.5 | 6.49E-14 |
| 290. | 1235. | 4.34E 08 | 1.70E 07 | 1.23E 09 | 1.81E 05 | 5.40E 06 | 2.79E 04 | 19.2 | 5.39E-14 |
| 300. | 1238. | 3.39E 08 | 1.28E 07 | 1.07E 09 | 1.27E 05 | 5.21E 06 | 2.76E 04 | 19.0 | 4.49E-14 |
| 310. | 1240. | 2.66E 08 | 9.72E 06 | 9.31E 08 | 8.97E 04 | 5.03E 06 | 2.73E 04 | 18.7 | 3.76E-14 |
| 320. | 1241. | 2.08E 08 | 7.38E 06 | 8.10E 08 | 6.35E 04 | 4.85E 06 | 2.71E 04 | 18.5 | 3.16E-14 |
| 330. | 1243. | 1.64E 08 | 5.59E 06 | 7.05E 08 | 4.49E 04 | 4.68E 06 | 2.68E 04 | 18.3 | 2.67E-14 |
| 340. | 1244. | 1.29E 08 | 4.25E 06 | 6.14E 08 | 3.19E 04 | 4.52E 06 | 2.66E 04 | 18.1 | 2.25E-14 |
| 350. | 1244. | 1.01E 08 | 3.23E 06 | 5.36E 08 | 2.27E 04 | 4.37E 06 | 2.64E 04 | 17.9 | 1.91E-14 |
| 360. | 1245. | 7.97E 07 | 2.46E 06 | 4.67E 08 | 1.61E 04 | 4.22E 06 | 2.61E 04 | 17.7 | 1.63E-14 |
| 370. | 1245. | 6.29E 07 | 1.87E 06 | 4.08E 08 | 1.15E 04 | 4.08E 06 | 2.59E 04 | 17.5 | 1.39E-14 |
| 380. | 1246. | 4.96E 07 | 1.43E 06 | 3.56E 08 | 8.19E 03 | 3.95E 06 | 2.57E 04 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 390. | 1246. | 3.92E 07 | 1.09E 06 | 3.11E 08 | 5.85E 03 | 3.81E 06 | 2.55E 04 | 17.2 | 1.02E-14 |
| 400. | 1246. | 3.10E 07 | 8.35E 05 | 2.72E 08 | 4.18E 03 | 3.69E 06 | 2.52E 04 | 17.1 | 8.74E-15 |
| 420. | 1247. | 1.94E 07 | 4.89E 05 | 2.08E 08 | 2.14E 03 | 3.45E 06 | 2.48E 04 | 16.9 | 6.48E-15 |
| 440. | 1247. | 1.22E 07 | 2.88E 05 | 1.60E 08 | 1.10E 03 | 3.23E 06 | 2.44E 04 | 16.6 | 4.84E-15 |
| 460. | 1247. | 7.68E 06 | 1.70E 05 | 1.23E 08 | 5.70E 02 | 3.02E 06 | 2.40E 04 | 16.4 | 3.64E-15 |
| 480. | 1247. | 4.85E 06 | 1.00E 05 | 9.43E 07 | 2.96E 02 | 2.83E 06 | 2.36E 04 | 16.2 | 2.75E-15 |
| 500. | 1247. | 3.07E 06 | 5.95E 04 | 7.26E 07 | 1.54E 02 | 2.65E 06 | 2.32E 04 | 16.1 | 2.09E-15 |
| 520. | 1247. | 1.95E 06 | 3.54E 04 | 5.60E 07 | 8.05E 01 | 2.48E 06 | 2.29E 04 | 15.9 | 1.60E-15 |
| 540. | 1247. | 1.24E 06 | 2.12E 04 | 4.33E 07 | 4.23E 01 | 2.33E 06 | 2.25E 04 | 15.7 | 1.22E-15 |
| 560. | 1247. | 7.93E 05 | 1.27E 04 | 3.35E 07 | 2.23E 01 | 2.18E 06 | 2.21E 04 | 15.5 | 9.42E-16 |
| 580. | 1247. | 5.09E 05 | 7.61E 03 | 2.60E 07 | 1.18E 01 | 2.05E 06 | 2.18E 04 | 15.3 | 7.27E-16 |
| 600. | 1247. | 3.26E 05 | 4.58E 03 | 2.02E 07 | 6.25E 00 | 1.92E 06 | 2.14E 04 | 15.1 | 5.64E-16 |
| 620. | 1247. | 2.10E 05 | 2.77E 03 | 1.57E 07 | 3.33E 00 | 1.81E 06 | 2.11E 04 | 14.9 | 4.38E-16 |
| 640. | 1247. | 1.35E 05 | 1.68E 03 | 1.22E 07 | 1.78E 00 | 1.70E 06 | 2.08E 04 | 14.6 | 3.42E-16 |
| 660. | 1247. | 8.75E 04 | 1.02E 03 | 9.51E 06 | 9.54E-01 | 1.59E 06 | 2.05E 04 | 14.4 | 2.67E-16 |
| 680. | 1247. | 5.67E 04 | 6.22E 02 | 7.42E 06 | 5.14E-01 | 1.50E 06 | 2.01E 04 | 14.0 | 2.10E-16 |
| 700. | 1247. | 3.69E 04 | 3.80E 02 | 5.80E 06 | 2.78E-01 | 1.41E 06 | 1.98E 04 | 13.7 | 1.65E-16 |
| 720. | 1247. | 2.40E 04 | 2.33E 02 | 4.54E 06 | 1.51E-01 | 1.33E 06 | 1.95E 04 | 13.3 | 1.31E-16 |
| 740. | 1247. | 1.57E 04 | 1.43E 02 | 3.56E 06 | 8.13E-02 | 1.25E 06 | 1.92E 04 | 12.9 | 1.04E-16 |
| 760. | 1247. | 1.03E 04 | 8.81E 01 | 2.79E 06 | 4.47E-02 | 1.17E 06 | 1.90E 04 | 12.4 | 8.25E-17 |
| 780. | 1247. | 6.74E 03 | 5.44E 01 | 2.20E 06 | 2.45E-02 | 1.11E 06 | 1.87E 04 | 12.0 | 6.60E-17 |
| 800. | 1247. | 4.43E 03 | 3.37E 01 | 1.73E 06 | 1.35E-02 | 1.04E 06 | 1.84E 04 | 11.4 | 5.31E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 91 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.97E 11 | 3.18E 10 | 7.83E 10 | 1.52E 09 | 2.05E 07 | 5.73E 04 | 26.1 | 1.77E-11 |
| 125. | 495. | 1.64E 11 | 1.66E 10 | 5.03E 10 | 7.16E 08 | 1.69E 07 | 4.91E 04 | 25.7 | 9.88E-12 |
| 130. | 587. | 1.03E 11 | 1.00E 10 | 3.59E 10 | 3.97E 08 | 1.46E 07 | 4.38E 04 | 25.4 | 6.30E-12 |
| 135. | 667. | 7.03E 10 | 6.61E 09 | 2.73E 10 | 2.43E 08 | 1.30E 07 | 4.02E 04 | 25.1 | 4.36E-12 |
| 140. | 738. | 5.07E 10 | 4.62E 09 | 2.17E 10 | 1.59E 08 | 1.19E 07 | 3.76E 04 | 24.9 | 3.19E-12 |
| 145. | 800. | 3.81E 10 | 3.37E 09 | 1.78E 10 | 1.10E 08 | 1.10E 07 | 3.55E 04 | 24.6 | 2.43E-12 |
| 150. | 855. | 2.95E 10 | 2.54E 09 | 1.49E 10 | 7.82E 07 | 1.03E 07 | 3.39E 04 | 24.4 | 1.91E-12 |
| 155. | 903. | 2.33E 10 | 1.96E 09 | 1.28E 10 | 5.73E 07 | 9.70E 06 | 3.25E 04 | 24.2 | 1.53E-12 |
| 160. | 946. | 1.88E 10 | 1.54E 09 | 1.11E 10 | 4.29E 07 | 9.21E 06 | 3.15E 04 | 24.0 | 1.25E-12 |
| 165. | 983. | 1.54E 10 | 1.23E 09 | 9.70E 09 | 3.27E 07 | 8.79E 06 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.04E-12 |
| 170. | 1016. | 1.27E 10 | 9.95E 08 | 8.58E 09 | 2.53E 07 | 8.43E 06 | 2.98E 04 | 23.6 | 8.74E-13 |
| 175. | 1045. | 1.06E 10 | 8.13E 08 | 7.65E 09 | 1.98E 07 | 8.11E 06 | 2.92E 04 | 23.4 | 7.42E-13 |
| 180. | 1070. | 8.95E 09 | 6.71E 08 | 6.86E 09 | 1.57E 07 | 7.83E 06 | 2.86E 04 | 23.2 | 6.35E-13 |
| 185. | 1092. | 7.59E 09 | 5.57E 08 | 6.19E 09 | 1.25E 07 | 7.58E 06 | 2.81E 04 | 23.0 | 5.48E-13 |
| 190. | 1112. | 6.47E 09 | 4.66E 08 | 5.61E 09 | 1.00E 07 | 7.35E 06 | 2.77E 04 | 22.8 | 4.75E-13 |
| 195. | 1130. | 5.55E 09 | 3.91E 08 | 5.10E 09 | 8.10E 06 | 7.13E 06 | 2.73E 04 | 22.6 | 4.15E-13 |
| 200. | 1145. | 4.77E 09 | 3.30E 08 | 4.66E 09 | 6.57E 06 | 6.94E 06 | 2.69E 04 | 22.4 | 3.64E-13 |
| 210. | 1170. | 3.57E 09 | 2.38E 08 | 3.91E 09 | 4.39E 06 | 6.59E 06 | 2.63E 04 | 22.0 | 2.83E-13 |
| 220. | 1190. | 2.70E 09 | 1.73E 08 | 3.31E 09 | 2.97E 06 | 6.29E 06 | 2.58E 04 | 21.7 | 2.23E-13 |
| 230. | 1205. | 2.06E 09 | 1.28E 08 | 2.82E 09 | 2.03E 06 | 6.01E 06 | 2.54E 04 | 21.3 | 1.78E-13 |
| 240. | 1217. | 1.59E 09 | 9.46E 07 | 2.42E 09 | 1.40E 06 | 5.77E 06 | 2.50E 04 | 21.0 | 1.43E-13 |
| 250. | 1226. | 1.23E 09 | 7.05E 07 | 2.08E 09 | 9.70E 05 | 5.54E 06 | 2.47E 04 | 20.7 | 1.16E-13 |
| 260. | 1234. | 9.51E 08 | 5.28E 07 | 1.79E 09 | 6.77E 05 | 5.33E 06 | 2.44E 04 | 20.4 | 9.47E-14 |
| 270. | 1239. | 7.40E 08 | 3.97E 07 | 1.55E 09 | 4.74E 05 | 5.13E 06 | 2.41E 04 | 20.0 | 7.78E-14 |
| 280. | 1244. | 5.77E 08 | 2.99E 07 | 1.34E 09 | 3.33E 05 | 4.94E 06 | 2.38E 04 | 19.8 | 6.42E-14 |
| 290. | 1247. | 4.52E 08 | 2.26E 07 | 1.17E 09 | 2.35E 05 | 4.77E 06 | 2.36E 04 | 19.5 | 5.32E-14 |
| 300. | 1250. | 3.54E 08 | 1.71E 07 | 1.01E 09 | 1.66E 05 | 4.60E 06 | 2.34E 04 | 19.2 | 4.43E-14 |
| 310. | 1252. | 2.78E 08 | 1.30E 07 | 8.82E 08 | 1.17E 05 | 4.44E 06 | 2.31E 04 | 19.0 | 3.71E-14 |
| 320. | 1253. | 2.18E 08 | 9.85E 06 | 7.69E 08 | 8.33E 04 | 4.29E 06 | 2.29E 04 | 18.7 | 3.11E-14 |
| 330. | 1255. | 1.72E 08 | 7.49E 06 | 6.70E 08 | 5.92E 04 | 4.14E 06 | 2.27E 04 | 18.5 | 2.62E-14 |
| 340. | 1256. | 1.35E 08 | 5.71E 06 | 5.85E 08 | 4.22E 04 | 4.00E 06 | 2.25E 04 | 18.3 | 2.22E-14 |
| 350. | 1256. | 1.07E 08 | 4.35E 06 | 5.10E 08 | 3.00E 04 | 3.87E 06 | 2.23E 04 | 18.1 | 1.88E-14 |
| 360. | 1257. | 8.44E 07 | 3.32E 06 | 4.46E 08 | 2.14E 04 | 3.74E 06 | 2.21E 04 | 17.9 | 1.60E-14 |
| 370. | 1258. | 6.67E 07 | 2.54E 06 | 3.90E 08 | 1.53E 04 | 3.61E 06 | 2.19E 04 | 17.7 | 1.36E-14 |
| 380. | 1258. | 5.27E 07 | 1.94E 06 | 3.41E 08 | 1.10E 04 | 3.49E 06 | 2.17E 04 | 17.6 | 1.16E-14 |
| 390. | 1258. | 4.18E 07 | 1.49E 06 | 2.98E 08 | 7.85E 03 | 3.38E 06 | 2.16E 04 | 17.4 | 9.96E-15 |
| 400. | 1259. | 3.31E 07 | 1.14E 06 | 2.61E 08 | 5.63E 03 | 3.27E 06 | 2.14E 04 | 17.3 | 8.55E-15 |
| 420. | 1259. | 2.08E 07 | 6.71E 05 | 2.00E 08 | 2.91E 03 | 3.06E 06 | 2.10E 04 | 17.0 | 6.34E-15 |
| 440. | 1259. | 1.31E 07 | 3.97E 05 | 1.54E 08 | 1.51E 03 | 2.86E 06 | 2.07E 04 | 16.8 | 4.74E-15 |
| 460. | 1259. | 8.31E 06 | 2.35E 05 | 1.18E 08 | 7.83E 02 | 2.68E 06 | 2.03E 04 | 16.5 | 3.56E-15 |
| 480. | 1259. | 5.27E 06 | 1.40E 05 | 9.14E 07 | 4.09E 02 | 2.51E 06 | 2.00E 04 | 16.4 | 2.70E-15 |
| 500. | 1259. | 3.35E 06 | 8.34E 04 | 7.06E 07 | 2.14E 02 | 2.36E 06 | 1.97E 04 | 16.2 | 2.05E-15 |
| 520. | 1259. | 2.14E 06 | [illegible] 04 | 5.46E 07 | 1.13E 02 | 2.21E 06 | 1.94E 04 | 16.0 | 1.57E-15 |
| 540. | 1259. | 1.37E 06 | [illegible]E 04 | 4.23E 07 | 5.95E 01 | 2.07E 06 | 1.91E 04 | 15.8 | 1.20E-15 |
| 560. | 1259. | 8.78E 05 | [illegible]E 04 | 3.28E 07 | 3.16E 01 | 1.94E 06 | 1.88E 04 | 15.6 | 9.26E-16 |
| 580. | 1259. | 5.64E 05 | [illegible]E 04 | 2.55E 07 | 1.68E 01 | 1.83E 06 | 1.85E 04 | 15.5 | 7.16E-16 |
| 600. | 1259. | 3.64E 05 | 6.58E 03 | 1.98E 07 | 8.97E 00 | 1.71E 06 | 1.82E 04 | 15.3 | 5.55E-16 |
| 620. | 1259. | 2.35E 05 | 4.00E 03 | 1.54E 07 | 4.81E 00 | 1.61E 06 | 1.79E 04 | 15.0 | 4.32E-16 |
| 640. | 1259. | 1.52E 05 | 2.43E 03 | 1.21E 07 | 2.58E 00 | 1.51E 06 | 1.76E 04 | 14.8 | 3.37E-16 |
| 660. | 1259. | 9.89E 04 | 1.49E 03 | 9.42E 06 | 1.39E 00 | 1.42E 06 | 1.74E 04 | 14.5 | 2.64E-16 |
| 680. | 1259. | 6.44E 04 | 9.10E 02 | 7.37E 06 | 7.56E-01 | 1.34E 06 | 1.71E 04 | 14.2 | 2.08E-16 |
| 700. | 1259. | 4.20E 04 | 5.59E 02 | 5.78E 06 | 4.11E-01 | 1.26E 06 | 1.68E 04 | 13.9 | 1.64E-16 |
| 720. | 1259. | 2.75E 04 | 3.44E 02 | 4.53E 06 | 2.24E-01 | 1.19E 06 | 1.66E 04 | 13.5 | 1.30E-16 |
| 740. | 1259. | 1.80E 04 | 2.12E 02 | 3.56E 06 | 1.23E-01 | 1.12E 06 | 1.63E 04 | 13.2 | 1.03E-16 |
| 760. | 1259. | 1.18E 04 | 1.31E 02 | 2.80E 06 | 6.73E-02 | 1.05E 06 | 1.61E 04 | 12.7 | 8.20E-17 |
| 780. | 1259. | 7.80E 03 | 8.16E 01 | 2.21E 06 | 3.71E-02 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 12.3 | 6.56E-17 |
| 800. | 1259. | 5.15E 03 | 5.08E 01 | 1.74E 06 | 2.05E-02 | 9.33E 05 | 1.56E 04 | 11.8 | 5.27E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.88E 11 | 2.55E 10 | 1.11E 11 | 1.59E 09 | 3.85E 07 | 6.00E 04 | 25.2 | 1.78E-11 |
| 125. | 492. | 1.59E 11 | 1.34E 10 | 7.17E 10 | 7.53E 08 | 3.18E 07 | 5.15E 04 | 24.7 | 1.01E-11 |
| 130. | 580. | 1.00E 11 | 8.09E 09 | 5.13E 10 | 4.18E 08 | 2.76E 07 | 4.62E 04 | 24.4 | 6.49E-12 |
| 135. | 657. | 6.87E 10 | 5.33E 09 | 3.91E 10 | 2.56E 08 | 2.47E 07 | 4.25E 04 | 24.1 | 4.53E-12 |
| 140. | 724. | 4.96E 10 | 3.72E 09 | 3.12E 10 | 1.67E 08 | 2.26E 07 | 3.97E 04 | 23.8 | 3.34E-12 |
| 145. | 783. | 3.72E 10 | 2.71E 09 | 2.51E 10 | 1.15E 08 | 1.79E 07 | 3.76E 04 | 23.6 | 2.55E-12 |
| 150. | 833. | 2.87E 10 | 2.04E 09 | 2.07E 10 | 8.17E 07 | 1.49E 07 | 3.60E 04 | 23.3 | 2.00E-12 |
| 155. | 877. | 2.27E 10 | 1.57E 09 | 1.75E 10 | 5.96E 07 | 1.28E 07 | 3.47E 04 | 23.1 | 1.61E-12 |
| 160. | 916. | 1.83E 10 | 1.23E 09 | 1.49E 10 | 4.45E 07 | 1.11E 07 | 3.36E 04 | 23.0 | 1.31E-12 |
| 165. | 949. | 1.49E 10 | 9.79E 08 | 1.29E 10 | 3.37E 07 | 1.02E 07 | 3.27E 04 | 22.8 | 1.09E-12 |
| 170. | 978. | 1.23E 10 | 7.88E 08 | 1.13E 10 | 2.59E 07 | 9.38E 06 | 3.19E 04 | 22.6 | 9.14E-13 |
| 175. | 1004. | 1.02E 10 | 6.42E 08 | 9.96E 09 | 2.02E 07 | 8.73E 06 | 3.12E 04 | 22.4 | 7.75E-13 |
| 180. | 1026. | 8.57E 09 | 5.27E 08 | 8.85E 09 | 1.58E 07 | 8.21E 06 | 3.07E 04 | 22.2 | 6.62E-13 |
| 185. | 1045. | 7.23E 09 | 4.35E 08 | 7.90E 09 | 1.25E 07 | 7.79E 06 | 3.02E 04 | 22.0 | 5.70E-13 |
| 190. | 1062. | 6.14E 09 | 3.62E 08 | 7.09E 09 | 9.99E 06 | 7.44E 06 | 2.97E 04 | 21.8 | 4.94E-13 |
| 195. | 1077. | 5.24E 09 | 3.02E 08 | 6.39E 09 | 8.01E 06 | 7.14E 06 | 2.93E 04 | 21.7 | 4.30E-13 |
| 200. | 1090. | 4.48E 09 | 2.53E 08 | 5.79E 09 | 6.45E 06 | 6.88E 06 | 2.90E 04 | 21.5 | 3.76E-13 |
| 210. | 1111. | 3.32E 09 | 1.80E 08 | 4.78E 09 | 4.23E 06 | 6.45E 06 | 2.83E 04 | 21.2 | 2.91E-13 |
| 220. | 1127. | 2.48E 09 | 1.30E 08 | 3.99E 09 | 2.81E 06 | 6.10E 06 | 2.78E 04 | 20.8 | 2.29E-13 |
| 230. | 1139. | 1.87E 09 | 9.39E 07 | 3.36E 09 | 1.89E 06 | 5.80E 06 | 2.74E 04 | 20.5 | 1.81E-13 |
| 240. | 1148. | 1.42E 09 | 6.85E 07 | 2.84E 09 | 1.27E 06 | 5.54E 06 | 2.70E 04 | 20.2 | 1.45E-13 |
| 250. | 1155. | 1.08E 09 | 5.03E 07 | 2.41E 09 | 8.66E 05 | 5.30E 06 | 2.66E 04 | 19.9 | 1.17E-13 |
| 260. | 1160. | 8.27E 08 | 3.70E 07 | 2.06E 09 | 5.92E 05 | 5.09E 06 | 2.63E 04 | 19.6 | 9.51E-14 |
| 270. | 1165. | 6.34E 08 | 2.74E 07 | 1.76E 09 | 4.06E 05 | 4.89E 06 | 2.60E 04 | 19.3 | 7.77E-14 |
| 280. | 1168. | 4.88E 08 | 2.03E 07 | 1.51E 09 | 2.79E 05 | 4.70E 06 | 2.57E 04 | 19.0 | 6.39E-14 |
| 290. | 1170. | 3.76E 08 | 1.50E 07 | 1.30E 09 | 1.92E 05 | 4.52E 06 | 2.55E 04 | 18.8 | 5.27E-14 |
| 300. | 1172. | 2.90E 08 | 1.12E 07 | 1.12E 09 | 1.33E 05 | 4.36E 06 | 2.52E 04 | 18.5 | 4.37E-14 |
| 310. | 1173. | 2.24E 08 | 8.34E 06 | 9.60E 08 | 9.20E 04 | 4.20E 06 | 2.50E 04 | 18.3 | 3.64E-14 |
| 320. | 1175. | 1.73E 08 | 6.22E 06 | 8.28E 08 | 6.39E 04 | 4.04E 06 | 2.47E 04 | 18.1 | 3.04E-14 |
| 330. | 1175. | 1.34E 08 | 4.65E 06 | 7.15E 08 | 4.43E 04 | 3.90E 06 | 2.45E 04 | 17.9 | 2.55E-14 |
| 340. | 1176. | 1.04E 08 | 3.48E 06 | 6.18E 08 | 3.09E 04 | 3.76E 06 | 2.42E 04 | 17.7 | 2.15E-14 |
| 350. | 1177. | 8.09E 07 | 2.60E 06 | 5.34E 08 | 2.15E 04 | 3.62E 06 | 2.40E 04 | 17.6 | 1.81E-14 |
| 360. | 1177. | 6.29E 07 | 1.95E 06 | 4.62E 08 | 1.50E 04 | 3.49E 06 | 2.39E 04 | 17.4 | 1.53E-14 |
| 370. | 1177. | 4.89E 07 | 1.47E 06 | 4.00E 08 | 1.05E 04 | 3.37E 06 | 2.36E 04 | 17.3 | 1.30E-14 |
| 380. | 1177. | 3.81E 07 | 1.10E 06 | 3.47E 08 | 7.33E 03 | 3.25E 06 | 2.34E 04 | 17.1 | 1.11E-14 |
| 390. | 1178. | 2.97E 07 | 8.28E 05 | 3.01E 08 | 5.13E 03 | 3.14E 06 | 2.32E 04 | 17.0 | 9.43E-15 |
| 400. | 1178. | 2.31E 07 | 6.23E 05 | 2.61E 08 | 3.60E 03 | 3.03E 06 | 2.30E 04 | 16.9 | 8.05E-15 |
| 420. | 1178. | 1.41E 07 | 3.54E 05 | 1.96E 08 | 1.77E 03 | 2.82E 06 | 2.26E 04 | 16.7 | 5.91E-15 |
| 440. | 1178. | 8.62E 06 | 2.02E 05 | 1.48E 08 | 8.78E 02 | 2.63E 06 | 2.22E 04 | 16.5 | 4.36E-15 |
| 460. | 1178. | 5.29E 06 | 1.15E 05 | 1.12E 08 | 4.37E 02 | 2.45E 06 | 2.18E 04 | 16.3 | 3.24E-15 |
| 480. | 1178. | 3.25E 06 | 6.61E 04 | 8.49E 07 | 2.18E 02 | 2.29E 06 | 2.14E 04 | 16.1 | 2.42E-15 |
| 500. | 1178. | 2.01E 06 | 3.81E 04 | 6.44E 07 | 1.09E 02 | 2.13E 06 | 2.10E 04 | 16.0 | 1.82E-15 |
| 520. | 1178. | 1.24E 06 | 2.20E 04 | 4.89E 07 | 5.50E 01 | 1.99E 06 | 2.07E 04 | 15.8 | 1.37E-15 |
| 540. | 1178. | 7.69E 05 | 1.27E 04 | 3.72E 07 | 2.78E 01 | 1.86E 06 | 2.03E 04 | 15.7 | 1.04E-15 |
| 560. | 1178. | 4.78E 05 | 7.40E 03 | 2.84E 07 | 1.41E 01 | 1.74E 06 | 2.00E 04 | 15.5 | 7.88E-16 |
| 580. | 1178. | 2.98E 05 | 4.31E 03 | 2.17E 07 | 7.19E 00 | 1.63E 06 | 1.97E 04 | 15.3 | 6.00E-16 |
| 600. | 1178. | 1.87E 05 | 2.52E 03 | 1.66E 07 | 3.68E 00 | 1.52E 06 | 1.93E 04 | 15.1 | 4.59E-16 |
| 620. | 1178. | 1.17E 05 | 1.48E 03 | 1.27E 07 | 1.89E 00 | 1.42E 06 | 1.90E 04 | 14.9 | 3.52E-16 |
| 640. | 1178. | 7.36E 04 | 8.71E 02 | 9.73E 06 | 9.73E-01 | 1.33E 06 | 1.87E 04 | 14.6 | 2.71E-16 |
| 660. | 1178. | 4.64E 04 | 5.14E 02 | 7.48E 06 | 5.03E-01 | 1.25E 06 | 1.84E 04 | 14.3 | 2.09E-16 |
| 680. | 1178. | 2.93E 04 | 3.04E 02 | 5.75E 06 | 2.61E-01 | 1.17E 06 | 1.81E 04 | 14.0 | 1.62E-16 |
| 700. | 1178. | 1.86E 04 | 1.81E 02 | 4.43E 06 | 1.36E-01 | 1.09E 06 | 1.78E 04 | 13.6 | 1.26E-16 |
| 720. | 1178. | 1.18E 04 | 1.08E 02 | 3.42E 06 | 7.12E-02 | 1.03E 06 | 1.75E 04 | 13.2 | 9.82E-17 |
| 740. | 1178. | 7.51E 03 | 6.42E 01 | 2.64E 06 | 3.74E-02 | 9.61E 05 | 1.72E 04 | 12.8 | 7.70E-17 |
| 760. | 1178. | 4.80E 03 | 3.65E 01 | 2.05E 06 | 1.97E-02 | 9.01E 05 | 1.70E 04 | 12.3 | 6.06E-17 |
| 780. | 1178. | 3.07E 03 | 2.31E 01 | 1.59E 06 | 1.04E-02 | 8.46E 05 | 1.67E 04 | 11.8 | 4.79E-17 |
| 800. | 1178. | 1.97E 03 | 1.39E 01 | 1.23E 06 | 5.53E-03 | 7.94E 05 | 1.64E 04 | 11.2 | 3.81E-17 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 2.16E 10 | 1.18E 11 | 1.40E 09 | 4.18E 07 | 6.70E 04 | 25.3 | 2.01E-11 |
| 125. | 478. | 1.92E 11 | 1.16E 10 | 7.91E 10 | 6.75E 08 | 3.52E 07 | 5.85E 04 | 24.9 | 1.16E-11 |
| 130. | 555. | 1.21E 11 | 7.02E 09 | 5.64E 10 | 3.74E 08 | 3.08E 07 | 5.29E 04 | 24.5 | 7.53E-12 |
| 135. | 624. | 8.25E 10 | 4.59E 09 | 4.30E 10 | 2.27E 08 | 2.76E 07 | 4.89E 04 | 24.2 | 5.23E-12 |
| 140. | 684. | 5.90E 10 | 3.17E 09 | 3.41E 10 | 1.46E 08 | 2.52E 07 | 4.58E 04 | 23.9 | 3.83E-12 |
| 145. | 738. | 4.38E 10 | 2.28E 09 | 2.72E 10 | 9.88E 07 | 1.96E 07 | 4.34E 04 | 23.7 | 2.89E-12 |
| 150. | 786. | 3.34E 10 | 1.69E 09 | 2.22E 10 | 6.90E 07 | 1.60E 07 | 4.15E 04 | 23.5 | 2.24E-12 |
| 155. | 828. | 2.61E 10 | 1.29E 09 | 1.84E 10 | 4.95E 07 | 1.36E 07 | 4.00E 04 | 23.3 | 1.77E-12 |
| 160. | 866. | 2.09E 10 | 9.95E 08 | 1.55E 10 | 3.64E 07 | 1.19E 07 | 3.86E 04 | 23.1 | 1.43E-12 |
| 165. | 899. | 1.67E 10 | 7.82E 08 | 1.33E 10 | 2.72E 07 | 1.06E 07 | 3.75E 04 | 22.9 | 1.17E-12 |
| 170. | 929. | 1.36E 10 | 6.22E 08 | 1.15E 10 | 2.06E 07 | 9.69E 06 | 3.66E 04 | 22.8 | 9.74E-13 |
| 175. | 955. | 1.12E 10 | 5.00E 08 | 1.00E 10 | 1.59E 07 | 8.96E 06 | 3.58E 04 | 22.6 | 8.16E-13 |
| 180. | 978. | 9.33E 09 | 4.06E 08 | 8.80E 09 | 1.22E 07 | 8.38E 06 | 3.51E 04 | 22.4 | 6.90E-13 |
| 185. | 999. | 7.81E 09 | 3.32E 08 | 7.79E 09 | 9.57E 06 | 7.91E 06 | 3.44E 04 | 22.2 | 5.88E-13 |
| 190. | 1017. | 6.57E 09 | 2.73E 08 | 6.93E 09 | 7.53E 06 | 7.52E 06 | 3.39E 04 | 22.0 | 5.04E-13 |
| 195. | 1033. | 5.55E 09 | 2.26E 08 | 6.19E 09 | 5.97E 06 | 7.19E 06 | 3.34E 04 | 21.9 | 4.35E-13 |
| 200. | 1047. | 4.72E 09 | 1.88E 08 | 5.56E 09 | 4.76E 06 | 6.91E 06 | 3.29E 04 | 21.7 | 3.77E-13 |
| 210. | 1072. | 3.44E 09 | 1.32E 08 | 4.53E 09 | 3.06E 06 | 6.44E 06 | 3.21E 04 | 21.3 | 2.88E-13 |
| 220. | 1091. | 2.54E 09 | 9.33E 07 | 3.74E 09 | 2.00E 06 | 6.07E 06 | 3.15E 04 | 21.0 | 2.23E-13 |
| 230. | 1106. | 1.89E 09 | 6.68E 07 | 3.11E 09 | 1.32E 06 | 5.75E 06 | 3.09E 04 | 20.7 | 1.74E-13 |
| 240. | 1118. | 1.42E 09 | 4.82E 07 | 2.61E 09 | 8.81E 05 | 5.48E 06 | 3.04E 04 | 20.4 | 1.38E-13 |
| 250. | 1127. | 1.07E 09 | 3.50E 07 | 2.20E 09 | 5.92E 05 | 5.23E 06 | 3.00E 04 | 20.0 | 1.10E-13 |
| 260. | 1135. | 8.14E 08 | 2.55E 07 | 1.86E 09 | 4.00E 05 | 5.01E 06 | 2.96E 04 | 19.7 | 8.86E-14 |
| 270. | 1140. | 6.19E 08 | 1.87E 07 | 1.58E 09 | 2.71E 05 | 4.80E 06 | 2.92E 04 | 19.5 | 7.18E-14 |
| 280. | 1145. | 4.73E 08 | 1.37E 07 | 1.35E 09 | 1.85E 05 | 4.61E 06 | 2.88E 04 | 19.2 | 5.86E-14 |
| 290. | 1149. | 3.62E 08 | 1.01E 07 | 1.15E 09 | 1.26E 05 | 4.43E 06 | 2.85E 04 | 18.9 | 4.80E-14 |
| 300. | 1152. | 2.78E 08 | 7.49E 06 | 9.87E 08 | 8.67E 04 | 4.26E 06 | 2.82E 04 | 18.7 | 3.96E-14 |
| 310. | 1154. | 2.14E 08 | 5.55E 06 | 8.47E 08 | 5.96E 04 | 4.10E 06 | 2.79E 04 | 18.4 | 3.28E-14 |
| 320. | 1156. | 1.65E 08 | 4.12E 06 | 7.28E 08 | 4.11E 04 | 3.94E 06 | 2.76E 04 | 18.2 | 2.72E-14 |
| 330. | 1157. | 1.27E 08 | 3.06E 06 | 6.26E 08 | 2.84E 04 | 3.80E 06 | 2.73E 04 | 18.0 | 2.27E-14 |
| 340. | 1159. | 9.80E 07 | 2.28E 06 | 5.40E 08 | 1.96E 04 | 3.66E 06 | 2.71E 04 | 17.8 | 1.90E-14 |
| 350. | 1160. | 7.58E 07 | 1.70E 06 | 4.65E 08 | 1.36E 04 | 3.53E 06 | 2.68E 04 | 17.6 | 1.60E-14 |
| 360. | 1160. | 5.87E 07 | 1.27E 06 | 4.02E 08 | 9.43E 03 | 3.40E 06 | 2.66E 04 | 17.5 | 1.35E-14 |
| 370. | 1161. | 4.55E 07 | 9.48E 05 | 3.47E 08 | 6.55E 03 | 3.28E 06 | 2.63E 04 | 17.3 | 1.14E-14 |
| 380. | 1161. | 3.53E 07 | 7.09E 05 | 3.00E 08 | 4.56E 03 | 3.16E 06 | 2.61E 04 | 17.2 | 9.66E-15 |
| 390. | 1162. | 2.74E 07 | 5.31E 05 | 2.59E 08 | 3.18E 03 | 3.05E 06 | 2.58E 04 | 17.0 | 8.21E-15 |
| 400. | 1162. | 2.13E 07 | 3.98E 05 | 2.24E 08 | 2.22E 03 | 2.94E 06 | 2.56E 04 | 16.9 | 6.99E-15 |
| 420. | 1162. | 1.29E 07 | 2.24E 05 | 1.68E 08 | 1.08E 03 | 2.73E 06 | 2.51E 04 | 16.7 | 5.10E-15 |
| 440. | 1163. | 7.82E 06 | 1.27E 05 | 1.27E 08 | 5.31E 02 | 2.55E 06 | 2.47E 04 | 16.5 | 3.75E-15 |
| 460. | 1163. | 4.77E 06 | 7.20E 04 | 9.53E 07 | 2.62E 02 | 2.37E 06 | 2.43E 04 | 16.3 | 2.77E-15 |
| 480. | 1163. | 2.91E 06 | 4.10E 04 | 7.19E 07 | 1.29E 02 | 2.21E 06 | 2.39E 04 | 16.1 | 2.06E-15 |
| 500. | 1163. | 1.73E 06 | 2.34E 04 | 5.43E 07 | 6.43E 01 | 2.06E 06 | 2.34E 04 | 15.9 | 1.54E-15 |
| 520. | 1163. | 1.10E 06 | 1.34E 04 | 4.11E 07 | 3.21E 01 | 1.92E 06 | 2.30E 04 | 15.8 | 1.16E-15 |
| 540. | 1163. | 6.76E 05 | 7.73E 03 | 3.12E 07 | 1.61E 01 | 1.79E 06 | 2.26E 04 | 15.6 | 8.73E-16 |
| 560. | 1163. | 4.18E 05 | 4.46E 03 | 2.37E 07 | 8.08E 00 | 1.67E 06 | 2.22E 04 | 15.4 | 6.60E-16 |
| 580. | 1163. | 2.59E 05 | 2.58E 03 | 1.80E 07 | 4.08E 00 | 1.56E 06 | 2.19E 04 | 15.2 | 5.02E-16 |
| 600. | 1163. | 1.61E 05 | 1.50E 03 | 1.37E 07 | 2.07E 00 | 1.46E 06 | 2.15E 04 | 15.0 | 3.82E-16 |
| 620. | 1163. | 1.00E 05 | 8.74E 02 | 1.05E 07 | 1.05E 00 | 1.37E 06 | 2.11E 04 | 14.7 | 2.92E-16 |
| 640. | 1163. | 6.27E 04 | 5.10E 02 | 8.02E 06 | 5.38E-01 | 1.28E 06 | 2.08E 04 | 14.4 | 2.24E-16 |
| 660. | 1163. | 3.93E 04 | 2.99E 02 | 6.14E 06 | 2.76E-01 | 1.19E 06 | 2.04E 04 | 14.1 | 1.73E-16 |
| 680. | 1163. | 2.47E 04 | 1.76E 02 | 4.71E 06 | 1.42E-01 | 1.12E 06 | 2.01E 04 | 13.7 | 1.34E-16 |
| 700. | 1163. | 1.56E 04 | 1.04E 02 | 3.62E 06 | 7.34E-02 | 1.05E 06 | 1.98E 04 | 13.3 | 1.04E-16 |
| 720. | 1163. | 9.93E 03 | 6.14E 01 | 2.78E 06 | 3.81E-02 | 9.80E 05 | 1.94E 04 | 12.9 | 8.08E-17 |
| 740. | 1163. | 6.22E 03 | 3.64E 01 | 2.14E 06 | 1.98E-02 | 9.18E 05 | 1.91E 04 | 12.4 | 6.33E-17 |
| 760. | 1163. | 3.95E 03 | 2.17E 01 | 1.65E 06 | 1.04E-02 | 8.61E 05 | 1.88E 04 | 11.8 | 4.98E-17 |
| 780. | 1163. | 2.52E 03 | 1.29E 01 | 1.28E 06 | 5.44E-03 | 8.07E 05 | 1.85E 04 | 11.3 | 3.94E-17 |
| 800. | 1163. | 1.61E 03 | 7.74E 00 | 9.87E 05 | 2.86E-03 | 7.57E 05 | 1.82E 04 | 10.7 | 3.13E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.14E 10 | 1.17E 11 | 1.20E 09 | 4.24E 07 | 6.56E 04 | 24.9 | 1.77E-11 |
| 125. | 491. | 1.59E 11 | 1.12E 10 | 7.56E 10 | 5.67E 08 | 3.51E 07 | 5.64E 04 | 24.5 | 1.00E-11 |
| 130. | 578. | 1.00E 11 | 6.79E 09 | 5.41E 10 | 3.15E 08 | 3.04E 07 | 5.06E 04 | 24.2 | 6.48E-12 |
| 135. | 655. | 6.85E 10 | 4.47E 09 | 4.13E 10 | 1.93E 08 | 2.72E 07 | 4.65E 04 | 23.8 | 4.53E-12 |
| 140. | 721. | 4.94E 10 | 3.12E 09 | 3.29E 10 | 1.26E 08 | 2.49E 07 | 4.35E 04 | 23.5 | 3.34E-12 |
| 145. | 779. | 3.70E 10 | 2.27E 09 | 2.65E 10 | 8.63E 07 | 1.98E 07 | 4.13E 04 | 23.3 | 2.55E-12 |
| 150. | 829. | 2.86E 10 | 1.71E 09 | 2.19E 10 | 6.13E 07 | 1.65E 07 | 3.95E 04 | 23.1 | 2.01E-12 |
| 155. | 873. | 2.26E 10 | 1.31E 09 | 1.84E 10 | 4.47E 07 | 1.42E 07 | 3.80E 04 | 22.9 | 1.61E-12 |
| 160. | 911. | 1.81E 10 | 1.03E 09 | 1.57E 10 | 3.33E 07 | 1.26E 07 | 3.68E 04 | 22.7 | 1.32E-12 |
| 165. | 944. | 1.48E 10 | 8.17E 08 | 1.36E 10 | 2.52E 07 | 1.14E 07 | 3.58E 04 | 22.5 | 1.09E-12 |
| 170. | 973. | 1.22E 10 | 6.58E 08 | 1.19E 10 | 1.94E 07 | 1.05E 07 | 3.50E 04 | 22.3 | 9.18E-13 |
| 175. | 999. | 1.01E 10 | 5.35E 08 | 1.05E 10 | 1.51E 07 | 9.73E 06 | 3.42E 04 | 22.2 | 7.78E-13 |
| 180. | 1021. | 8.49E 09 | 4.38E 08 | 9.29E 09 | 1.18E 07 | 9.16E 06 | 3.36E 04 | 22.0 | 6.66E-13 |
| 185. | 1040. | 7.16E 09 | 3.62E 08 | 8.30E 09 | 9.34E 06 | 8.69E 06 | 3.31E 04 | 21.8 | 5.73E-13 |
| 190. | 1056. | 6.07E 09 | 3.00E 08 | 7.44E 09 | 7.43E 06 | 8.30E 06 | 3.26E 04 | 21.6 | 4.97E-13 |
| 195. | 1071. | 5.18E 09 | 2.51E 08 | 6.71E 09 | 5.95E 06 | 7.97E 06 | 3.21E 04 | 21.4 | 4.33E-13 |
| 200 | 1084. | 4.43E 09 | 2.10E 08 | 6.07E 09 | 4.79E 06 | 7.68E 06 | 3.17E 04 | 21.3 | 3.79E-13 |
| 210. | 1104. | 3.27E 09 | 1.49E 08 | 5.01E 09 | 3.13E 06 | 7.20E 06 | 3.11E 04 | 20.9 | 2.93E-13 |
| 220. | 1120. | 2.44E 09 | 1.07E 08 | 4.18E 09 | 2.09E 06 | 6.81E 06 | 3.05E 04 | 20.6 | 2.30E-13 |
| 230. | 1132. | 1.84E 09 | 7.75E 07 | 3.51E 09 | 1.39E 06 | 6.48E 06 | 3.00E 04 | 20.3 | 1.83E-13 |
| 240. | 1141. | 1.39E 09 | 5.65E 07 | 2.97E 09 | 9.38E 05 | 6.18E 06 | 2.96E 04 | 20.0 | 1.47E-13 |
| 250. | 1148. | 1.06E 09 | 4.13E 07 | 2.52E 09 | 6.36E 05 | 5.92E 06 | 2.92E 04 | 19.7 | 1.18E-13 |
| 260. | 1154. | 8.09E 08 | 3.04E 07 | 2.15E 09 | 4.33E 05 | 5.68E 06 | 2.88E 04 | 19.4 | 9.63E-14 |
| 270. | 1158. | 6.20E 08 | 2.24E 07 | 1.83E 09 | 2.97E 05 | 5.45E 06 | 2.85E 04 | 19.1 | 7.87E-14 |
| 280. | 1161. | 4.76E 08 | 1.66E 07 | 1.57E 09 | 2.03E 05 | 5.24E 06 | 2.82E 04 | 18.9 | 6.48E-14 |
| 290. | 1163. | 3.66E 08 | 1.23E 07 | 1.35E 09 | 1.40E 05 | 5.05E 06 | 2.79E 04 | 18.6 | 5.35E-14 |
| 300. | 1165. | 2.82E 08 | 9.12E 06 | 1.16E 09 | 9.65E 04 | 4.86E 06 | 2.76E 04 | 18.4 | 4.44E-14 |
| 310. | 1167. | 2.18E 08 | 6.79E 06 | 9.97E 08 | 6.67E 04 | 4.68E 06 | 2.73E 04 | 18.2 | 3.70E-14 |
| 320. | 1168. | 1.63E 08 | 5.06E 06 | 8.59E 08 | 4.62E 04 | 4.51E 06 | 2.71E 04 | 18.0 | 3.09E-14 |
| 330. | 1169. | 1.30E 08 | 3.77E 06 | 7.41E 08 | 3.20E 04 | 4.34E 06 | 2.69E 04 | 17.8 | 2.60E-14 |
| 340. | 1169. | 1.01E 08 | 2.82E 06 | 6.40E 08 | 2.22E 04 | 4.19E 06 | 2.66E 04 | 17.6 | 2.19E-14 |
| 350. | 1170. | 7.81E 07 | 2.11E 06 | 5.53E 08 | 1.55E 04 | 4.04E 06 | 2.63E 04 | 17.4 | 1.85E-14 |
| 360. | 1170. | 6.06E 07 | 1.58E 06 | 4.78E 08 | 1.08E 04 | 3.89E 06 | 2.61E 04 | 17.3 | 1.56E-14 |
| 370. | 1170. | 4.71E 07 | 1.18E 06 | 4.13E 08 | 7.50E 03 | 3.75E 06 | 2.58E 04 | 17.2 | 1.33E-14 |
| 380. | 1171. | 3.66E 07 | 8.86E 05 | 3.58E 08 | 5.24E 03 | 3.62E 06 | 2.56E 04 | 17.0 | 1.13E-14 |
| 390. | 1171. | 2.85E 07 | 6.65E 05 | 3.10E 08 | 3.66E 03 | 3.49E 06 | 2.54E 04 | 16.9 | 9.61E-15 |
| 400. | 1171. | 2.22E 07 | 4.99E 05 | 2.69E 08 | 2.56E 03 | 3.37E 06 | 2.52E 04 | 16.8 | 8.21E-15 |
| 420. | 1171. | 1.35E 07 | 2.83E 05 | 2.02E 08 | 1.26E 03 | 3.14E 06 | 2.47E 04 | 16.6 | 6.03E-15 |
| 440. | 1171. | 8.22E 06 | 1.61E 05 | 1.52E 08 | 6.20E 02 | 2.92E 06 | 2.43E 04 | 16.4 | 4.45E-15 |
| 460. | 1171. | 5.03E 06 | 9.16E 04 | 1.15E 08 | 3.07E 02 | 2.73E 06 | 2.38E 04 | 16.2 | 3.31E-15 |
| 480. | 1171. | 3.08E 06 | 5.24E 04 | 8.69E 07 | 1.53E 02 | 2.54E 06 | 2.34E 04 | 16.1 | 2.47E-15 |
| 500. | 1171. | 1.90E 06 | 3.00E 04 | 6.58E 07 | 7.63E 01 | 2.37E 06 | 2.30E 04 | 15.9 | 1.85E-15 |
| 520. | 1171. | 1.17E 06 | 1.73E 04 | 4.99E 07 | 3.82E 01 | 2.21E 06 | 2.26E 04 | 15.8 | 1.40E-15 |
| 540. | 1171. | 7.23E 05 | 9.99E 03 | 3.79E 07 | 1.93E 01 | 2.07E 06 | 2.23E 04 | 15.6 | 1.06E-15 |
| 560. | 1171. | 4.49E 05 | 5.79E 03 | 2.89E 07 | 9.73E 00 | 1.93E 06 | 2.19E 04 | 15.4 | 8.01E-16 |
| 580. | 1171. | 2.79E 05 | 3.36E 03 | 2.20E 07 | 4.94E 00 | 1.80E 06 | 2.15E 04 | 15.2 | 6.10E-16 |
| 600. | 1171. | 1.74E 05 | 1.96E 03 | 1.68E 07 | 2.52E 00 | 1.69E 06 | 2.11E 04 | 15.0 | 4.66E-16 |
| 620. | 1171. | 1.09E 05 | 1.15E 03 | 1.29E 07 | 1.29E 00 | 1.58E 06 | 2.08E 04 | 14.8 | 3.57E-16 |
| 640. | 1171. | 6.82E 04 | 6.73E 02 | 9.84E 06 | 6.60E-01 | 1.47E 06 | 2.05E 04 | 14.5 | 2.74E-16 |
| 660. | 1171. | 4.29E 04 | 3.96E 02 | 7.55E 06 | 3.40E-01 | 1.38E 06 | 2.01E 04 | 14.2 | 2.12E-16 |
| 680. | 1171. | 2.70E 04 | 2.34E 02 | 5.80E 06 | 1.76E-01 | 1.29E 06 | 1.98E 04 | 13.8 | 1.64E-16 |
| 700. | 1171. | 1.71E 04 | 1.38E 02 | 4.46E 06 | 9.14E-02 | 1.21E 06 | 1.95E 04 | 13.4 | 1.27E-16 |
| 720. | 1171. | 1.08E 04 | 8.21E 01 | 3.44E 06 | 4.76E-02 | 1.13E 06 | 1.92E 04 | 13.0 | 9.94E-17 |
| 740. | 1171. | 6.88E 03 | 4.89E 01 | 2.65E 06 | 2.49E-02 | 1.06E 06 | 1.88E 04 | 12.5 | 7.79E-17 |
| 760. | 1171. | 4.38E 03 | 2.92E 01 | 2.05E 06 | 1.31E-02 | 9.96E 05 | 1.85E 04 | 12.0 | 6.13E-17 |
| 780. | 1171. | 2.80E 03 | 1.75E 01 | 1.59E 06 | 6.89E-03 | 9.34E 05 | 1.82E 04 | 11.5 | 4.85E-17 |
| 800. | 1171. | 1.79E 03 | 1.05E 01 | 1.23E 06 | 3.64E-03 | 8.77E 05 | 1.80E 04 | 10.9 | 3.86E-17 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 81 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.50E 10 | 8.42E 10 | 1.23E 09 | 2.32E 07 | 6.75E 04 | 25.8 | 1.74E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.31E 10 | 5.42E 10 | 5.82E 08 | 1.92E 07 | 5.79E 04 | 25.4 | 9.76E-12 |
| 130. | 583. | 1.03E 11 | 7.90E 09 | 3.87E 10 | 3.23E 08 | 1.66E 07 | 5.17E 04 | 25.1 | 6.24E-12 |
| 135. | 663. | 7.00E 10 | 5.20E 09 | 2.94E 10 | 1.97E 08 | 1.48E 07 | 4.75E 04 | 24.8 | 4.33E-12 |
| 140. | 733. | 5.05E 10 | 3.63E 09 | 2.34E 10 | 1.29E 08 | 1.35E 07 | 4.44E 04 | 24.6 | 3.17E-12 |
| 145. | 794. | 3.79E 10 | 2.64E 09 | 1.92E 10 | 8.87E 07 | 1.25E 07 | 4.20E 04 | 24.3 | 2.42E-12 |
| 150. | 848. | 2.93E 10 | 1.99E 09 | 1.61E 10 | 6.31E 07 | 1.17E 07 | 4.01E 04 | 24.1 | 1.90E-12 |
| 155. | 896. | 2.31E 10 | 1.53E 09 | 1.37E 10 | 4.62E 07 | 1.10E 07 | 3.85E 04 | 23.9 | 1.53E-12 |
| 160. | 938. | 1.86E 10 | 1.20E 09 | 1.19E 10 | 3.46E 07 | 1.05E 07 | 3.72E 04 | 23.7 | 1.25E-12 |
| 165. | 975. | 1.52E 10 | 9.60E 08 | 1.04E 10 | 2.63E 07 | 1.00E 07 | 3.62E 04 | 23.4 | 1.04E-12 |
| 170. | 1007. | 1.26E 10 | 7.75E 08 | 9.22E 09 | 2.03E 07 | 9.59E 06 | 3.53E 04 | 23.2 | 8.72E-13 |
| 175. | 1035. | 1.05E 10 | 6.33E 08 | 8.22E 09 | 1.59E 07 | 9.23E 06 | 3.45E 04 | 23.0 | 7.41E-13 |
| 180. | 1060. | 8.82E 09 | 5.21E 08 | 7.37E 09 | 1.25E 07 | 8.90E 06 | 3.38E 04 | 22.8 | 6.34E-13 |
| 185. | 1083. | 7.47E 09 | 4.32E 08 | 6.64E 09 | 9.96E 06 | 8.61E 06 | 3.32E 04 | 22.6 | 5.47E-13 |
| 190. | 1102. | 6.36E 09 | 3.61E 08 | 6.01E 09 | 7.98E 06 | 8.35E 06 | 3.27E 04 | 22.4 | 4.75E-13 |
| 195. | 1119. | 5.45E 09 | 3.03E 08 | 5.47E 09 | 6.43E 06 | 8.11E 06 | 3.23E 04 | 22.3 | 4.15E-13 |
| 200. | 1134. | 4.68E 09 | 2.55E 08 | 4.99E 09 | 5.21E 06 | 7.89E 06 | 3.18E 04 | 22.1 | 3.64E-13 |
| 210. | 1159. | 3.50E 09 | 1.83E 08 | 4.18E 09 | 3.47E 06 | 7.49E 06 | 3.11E 04 | 21.7 | 2.84E-13 |
| 220. | 1179. | 2.64E 09 | 1.33E 08 | 3.53E 09 | 2.34E 06 | 7.14E 06 | 3.05E 04 | 21.3 | 2.24E-13 |
| 230. | 1194. | 2.01E 09 | 9.78E 07 | 3.01E 09 | 1.59E 06 | 6.83E 06 | 3.00E 04 | 21.0 | 1.79E-13 |
| 240. | 1205. | 1.54E 09 | 7.23E 07 | 2.57E 09 | 1.09E 06 | 6.54E 06 | 2.96E 04 | 20.7 | 1.44E-13 |
| 250. | 1215. | 1.19E 09 | 5.37E 07 | 2.21E 09 | 7.57E 05 | 6.28E 06 | 2.92E 04 | 20.4 | 1.17E-13 |
| 260. | 1222. | 9.19E 08 | 4.01E 07 | 1.90E 09 | 5.26E 05 | 6.04E 06 | 2.88E 04 | 20.0 | 9.55E-14 |
| 270. | 1227. | 7.14E 08 | 3.01E 07 | 1.65E 09 | 3.67E 05 | 5.81E 06 | 2.85E 04 | 19.8 | 7.85E-14 |
| 280. | 1232. | 5.56E 08 | 2.26E 07 | 1.42E 09 | 2.57E 05 | 5.60E 06 | 2.82E 04 | 19.5 | 6.49E-14 |
| 290. | 1235. | 4.34E 08 | 1.70E 07 | 1.23E 09 | 1.81E 05 | 5.40E 06 | 2.79E 04 | 19.2 | 5.39E-14 |
| 300. | 1238. | 3.39E 08 | 1.28E 07 | 1.07E 09 | 1.27E 05 | 5.21E 06 | 2.76E 04 | 19.0 | 4.49E-14 |
| 310. | 1240. | 2.66E 08 | 9.72E 06 | 9.31E 08 | 8.97E 04 | 5.03E 06 | 2.73E 04 | 18.7 | 3.76E-14 |
| 320. | 1241. | 2.08E 08 | 7.36E 06 | 8.10E 08 | 6.35E 04 | 4.85E 06 | 2.71E 04 | 18.5 | 3.16E-14 |
| 330. | 1243. | 1.64E 08 | 5.59E 06 | 7.05E 08 | 4.49E 04 | 4.68E 06 | 2.68E 04 | 18.3 | 2.67E-14 |
| 340. | 1244. | 1.29E 08 | 4.25E 06 | 6.14E 08 | 3.19E 04 | 4.52E 06 | 2.66E 04 | 18.1 | 2.25E-14 |
| 350. | 1244. | 1.01E 08 | 3.23E 06 | 5.36E 08 | 2.27E 04 | 4.37E 06 | 2.64E 04 | 17.9 | 1.91E-14 |
| 360. | 1245. | 7.97E 07 | 2.46E 06 | 4.67E 08 | 1.61E 04 | 4.22E 06 | 2.61E 04 | 17.7 | 1.63E-14 |
| 370. | 1245. | 6.29E 07 | 1.87E 06 | 4.08E 08 | 1.15E 04 | 4.08E 06 | 2.59E 04 | 17.5 | 1.39E-14 |
| 380. | 1246. | 4.96E 07 | 1.43E 06 | 3.56E 08 | 8.19E 03 | 3.95E 06 | 2.57E 04 | 17.4 | 1.19E-14 |
| 390. | 1246. | 3.92E 07 | 1.09E 06 | 3.11E 08 | 5.85E 03 | 3.81E 06 | 2.55E 04 | 17.2 | 1.02E-14 |
| 400. | 1246. | 3.10E 07 | 8.35E 05 | 2.72E 08 | 4.18E 03 | 3.69E 06 | 2.52E 04 | 17.1 | 8.74E-15 |
| 420. | 1247. | 1.94E 07 | 4.89E 05 | 2.09E 08 | 2.14E 03 | 3.45E 06 | 2.48E 04 | 16.9 | 6.48E-15 |
| 440. | 1247. | 1.22E 07 | 2.88E 05 | 1.60E 08 | 1.10E 03 | 3.23E 06 | 2.44E 04 | 16.6 | 4.84E-15 |
| 460. | 1247. | 7.68E 06 | 1.70E 05 | 1.23E 08 | 5.70E 02 | 3.02E 06 | 2.40E 04 | 16.4 | 3.64E-15 |
| 480. | 1247. | 4.85E 06 | 1.00E 05 | 9.43E 07 | 2.96E 02 | 2.83E 06 | 2.36E 04 | 16.2 | 2.75E-15 |
| 500. | 1247. | 3.07E 06 | 5.95E 04 | 7.26E 07 | 1.54E 02 | 2.65E 06 | 2.32E 04 | 16.1 | 2.09E-15 |
| 520. | 1247. | 1.95E 06 | 3.54E 04 | 5.60E 07 | 8.05E 01 | 2.48E 06 | 2.29E 04 | 15.9 | 1.60E-15 |
| 540. | 1247. | 1.24E 06 | 2.12E 04 | 4.33E 07 | 4.23E 01 | 2.33E 06 | 2.25E 04 | 15.7 | 1.22E-15 |
| 560. | 1247. | 7.93E 05 | 1.27E 04 | 3.35E 07 | 2.23E 01 | 2.18E 06 | 2.21E 04 | 15.5 | 9.42E-16 |
| 580. | 1247. | 5.08E 05 | 7.61E 03 | 2.60E 07 | 1.18E 01 | 2.05E 06 | 2.18E 04 | 15.3 | 7.27E-16 |
| 600. | 1247. | 3.26E 05 | 4.58E 03 | 2.02E 07 | 6.25E 00 | 1.92E 06 | 2.14E 04 | 15.1 | 5.64E-16 |
| 620. | 1247. | 2.10E 05 | 2.77E 03 | 1.57E 07 | 3.33E 00 | 1.81E 06 | 2.11E 04 | 14.9 | 4.38E-16 |
| 640. | 1247. | 1.35E 05 | 1.68E 03 | 1.22E 07 | 1.78E 00 | 1.70E 06 | 2.08E 04 | 14.6 | 3.42E-16 |
| 660. | 1247. | 8.75E 04 | 1.02E 03 | 9.51E 06 | 9.54E-01 | 1.59E 06 | 2.05E 04 | 14.4 | 2.67E-16 |
| 680. | 1247. | 5.67E 04 | 6.22E 02 | 7.42E 06 | 5.14E-01 | 1.50E 06 | 2.01E 04 | 14.0 | 2.10E-16 |
| 700. | 1247. | 3.69E 04 | 3.80E 02 | 5.80E 06 | 2.78E-01 | 1.41E 06 | 1.98E 04 | 13.7 | 1.65E-16 |
| 720. | 1247. | 2.40E 04 | 2.33E 02 | 4.54E 06 | 1.51E-01 | 1.33E 06 | 1.95E 04 | 13.3 | 1.31E-16 |
| 740. | 1247. | 1.57E 04 | 1.43E 02 | 3.56E 06 | 8.19E-02 | 1.25E 06 | 1.92E 04 | 12.9 | 1.04E-16 |
| 760. | 1247. | 1.03E 04 | 8.81E 01 | 2.79E 06 | 4.47E-02 | 1.17E 06 | 1.90E 04 | 12.4 | 8.25E-17 |
| 780. | 1247. | 6.74E 03 | 5.44E 01 | 2.20E 06 | 2.45E-02 | 1.11E 06 | 1.87E 04 | 12.0 | 6.60E-17 |
| 800. | 1247. | 4.43E 03 | 3.37E 01 | 1.73E 06 | 1.35E-02 | 1.04E 06 | 1.84E 04 | 11.4 | 5.31E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.82E 10 | 1.30E 09 | 1.83E 06 | 4.04E 04 | 27.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 520. | 1.61E 11 | 1.76E 10 | 2.38E 10 | 6.01E 08 | 1.48E 06 | 3.39E 04 | 27.0 | 9.10E-12 |
| 130. | 629. | 1.01E 11 | 1.06E 10 | 1.68E 10 | 3.35E 08 | 1.27E 06 | 2.99E 04 | 26.8 | 5.73E-12 |
| 135. | 724. | 6.94E 10 | 7.07E 09 | 1.28E 10 | 2.08E 08 | 1.13E 06 | 2.73E 04 | 26.6 | 3.95E-12 |
| 140. | 809. | 5.06E 10 | 5.00E 09 | 1.02E 10 | 1.39E 08 | 1.03E 06 | 2.54E 04 | 26.5 | 2.90E-12 |
| 145. | 882. | 3.85E 10 | 3.70E 09 | 8.37E 09 | 9.73E 07 | 9.48E 05 | 2.39E 04 | 26.3 | 2.21E-12 |
| 150. | 947. | 3.02E 10 | 2.83E 09 | 7.07E 09 | 7.09E 07 | 8.86E 05 | 2.28E 04 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 1004. | 2.42E 10 | 2.22E 09 | 6.08E 09 | 5.31E 07 | 8.36E 05 | 2.18E 04 | 26.1 | 1.41E-12 |
| 160. | 1055. | 1.98E 10 | 1.78E 09 | 5.31E 09 | 4.06E 07 | 7.95E 05 | 2.11E 04 | 25.9 | 1.16E-12 |
| 165. | 1099. | 1.64E 10 | 1.44E 09 | 4.69E 09 | 3.17E 07 | 7.59E 05 | 2.05E 04 | 25.8 | 9.66E-13 |
| 170. | 1138. | 1.38E 10 | 1.19E 09 | 4.18E 09 | 2.50E 07 | 7.29E 05 | 2.00E 04 | 25.6 | 8.16E-13 |
| 175. | 1172. | 1.17E 10 | 9.87E 08 | 3.75E 09 | 2.00E 07 | 7.02E 05 | 1.95E 04 | 25.5 | 6.97E-13 |
| 180. | 1202. | 9.99E 09 | 8.28E 08 | 3.39E 09 | 1.62E 07 | 6.79E 05 | 1.91E 04 | 25.4 | 5.99E-13 |
| 185. | 1229. | 8.59E 09 | 7.00E 08 | 3.09E 09 | 1.32E 07 | 6.58E 05 | 1.88E 04 | 25.2 | 5.19E-13 |
| 190. | 1252. | 7.44E 09 | 5.95E 08 | 2.82E 09 | 1.08E 07 | 6.39E 05 | 1.85E 04 | 25.1 | 4.53E-13 |
| 195. | 1273. | 6.47E 09 | 5.08E 08 | 2.58E 09 | 8.92E 06 | 6.22E 05 | 1.82E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 200. | 1291. | 5.65E 09 | 4.36E 08 | 2.39E 09 | 7.40E 06 | 6.06E 05 | 1.80E 04 | 24.8 | 3.49E-13 |
| 210. | 1321. | 4.36E 09 | 3.25E 08 | 2.03E 09 | 5.15E 06 | 5.78E 05 | 1.76E 04 | 24.6 | 2.74E-13 |
| 220. | 1344. | 3.39E 09 | 2.45E 08 | 1.75E 09 | 3.63E 06 | 5.53E 05 | 1.73E 04 | 24.3 | 2.17E-13 |
| 230. | 1362. | 2.67E 09 | 1.87E 08 | 1.51E 09 | 2.59E 06 | 5.31E 05 | 1.70E 04 | 24.0 | 1.74E-13 |
| 240. | 1376. | 2.11E 09 | 1.43E 08 | 1.32E 09 | 1.86E 06 | 5.11E 05 | 1.68E 04 | 23.7 | 1.41E-13 |
| 250. | 1387. | 1.68E 09 | 1.10E 08 | 1.15E 09 | 1.35E 06 | 4.93E 05 | 1.66E 04 | 23.5 | 1.14E-13 |
| 260. | 1396. | 1.34E 09 | 8.51E 07 | 1.01E 09 | 9.77E 05 | 4.76E 05 | 1.64E 04 | 23.2 | 9.36E-14 |
| 270. | 1403. | 1.07E 09 | 6.61E 07 | 8.87E 08 | 7.13E 05 | 4.60E 05 | 1.62E 04 | 22.9 | 7.69E-14 |
| 280. | 1408. | 8.60E 08 | 5.14E 07 | 7.82E 08 | 5.22E 05 | 4.45E 05 | 1.60E 04 | 22.6 | 6.35E-14 |
| 290. | 1412. | 6.92E 08 | 4.01E 07 | 6.89E 08 | 3.83E 05 | 4.31E 05 | 1.59E 04 | 22.3 | 5.26E-14 |
| 300. | 1415. | 5.58E 08 | 3.14E 07 | 6.09E 08 | 2.82E 05 | 4.17E 05 | 1.57E 04 | 22.0 | 4.38E-14 |
| 310. | 1418. | 4.50E 08 | 2.46E 07 | 5.38E 08 | 2.08E 05 | 4.04E 05 | 1.56E 04 | 21.7 | 3.66E-14 |
| 320. | 1420. | 3.64E 08 | 1.93E 07 | 4.76E 08 | 1.53E 05 | 3.92E 05 | 1.55E 04 | 21.4 | 3.06E-14 |
| 330. | 1421. | 2.95E 08 | 1.51E 07 | 4.22E 08 | 1.13E 05 | 3.80E 05 | 1.53E 04 | 21.2 | 2.57E-14 |
| 340. | 1422. | 2.39E 08 | 1.19E 07 | 3.74E 08 | 8.40E 04 | 3.69E 05 | 1.52E 04 | 20.9 | 2.17E-14 |
| 350. | 1423. | 1.94E 08 | 9.37E 06 | 3.32E 08 | 6.23E 04 | 3.58E 05 | 1.51E 04 | 20.6 | 1.83E-14 |
| 360. | 1424. | 1.57E 08 | 7.38E 06 | 2.94E 08 | 4.62E 04 | 3.47E 05 | 1.50E 04 | 20.4 | 1.55E-14 |
| 370. | 1425. | 1.28E 08 | 5.82E 06 | 2.61E 08 | 3.44E 04 | 3.37E 05 | 1.49E 04 | 20.1 | 1.32E-14 |
| 380. | 1425. | 1.04E 08 | 4.59E 06 | 2.32E 08 | 2.56E 04 | 3.27E 05 | 1.48E 04 | 19.9 | 1.12E-14 |
| 390. | 1425. | 8.45E 07 | 3.63E 06 | 2.06E 08 | 1.90E 04 | 3.18E 05 | 1.47E 04 | 19.6 | 9.60E-15 |
| 400. | 1426. | 6.88E 07 | 2.87E 06 | 1.83E 08 | 1.42E 04 | 3.08E 05 | 1.45E 04 | 19.4 | 8.22E-15 |
| 420. | 1426. | 4.57E 07 | 1.80E 06 | 1.45E 08 | 7.91E 03 | 2.91E 05 | 1.43E 04 | 19.0 | 6.08E-15 |
| 440. | 1426. | 3.04E 07 | 1.13E 06 | 1.15E 08 | 4.43E 03 | 2.74E 05 | 1.41E 04 | 18.6 | 4.53E-15 |
| 460. | 1426. | 2.03E 07 | 7.12E 05 | 9.14E 07 | 2.49E 03 | 2.59E 05 | 1.39E 04 | 18.2 | 3.41E-15 |
| 480. | 1427. | 1.36E 07 | 4.50E 05 | 7.26E 07 | 1.40E 03 | 2.45E 05 | 1.37E 04 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 500. | 1427. | 9.12E 06 | 2.85E 05 | 5.78E 07 | 7.92E 02 | 2.31E 05 | 1.35E 04 | 17.6 | 1.98E-15 |
| 520. | 1427. | 6.13E 06 | 1.81E 05 | 4.61E 07 | 4.49E 02 | 2.18E 05 | 1.33E 04 | 17.4 | 1.52E-15 |
| 540. | 1427. | 4.13E 06 | 1.15E 05 | 3.68E 07 | 2.56E 02 | 2.06E 05 | 1.31E 04 | 17.2 | 1.18E-15 |
| 560. | 1427. | 2.79E 06 | 7.37E 04 | 2.94E 07 | 1.46E 02 | 1.95E 05 | 1.30E 04 | 17.0 | 9.16E-16 |
| 580. | 1427. | 1.89E 06 | 4.72E 04 | 2.35E 07 | 8.37E 01 | 1.84E 05 | 1.28E 04 | 16.8 | 7.16E-16 |
| 600. | 1427. | 1.28E 06 | 3.03E 04 | 1.89E 07 | 4.81E 01 | 1.75E 05 | 1.26E 04 | 16.7 | 5.63E-16 |
| 620. | 1427. | 8.73E 05 | 1.95E 04 | 1.51E 07 | 2.77E 01 | 1.65E 05 | 1.24E 04 | 16.5 | 4.44E-16 |
| 640. | 1427. | 5.95E 05 | 1.26E 04 | 1.21E 07 | 1.60E 01 | 1.56E 05 | 1.23E 04 | 16.4 | 3.52E-16 |
| 660. | 1427. | 4.06E 05 | 8.15E 03 | 9.77E 06 | 9.31E 00 | 1.48E 05 | 1.21E 04 | 16.3 | 2.80E-16 |
| 680. | 1427. | 2.78E 05 | 5.28E 03 | 7.87E 06 | 5.42E 00 | 1.40E 05 | 1.19E 04 | 16.2 | 2.23E-16 |
| 700. | 1427. | 1.91E 05 | 3.44E 03 | 6.35E 06 | 3.16E 00 | 1.33E 05 | 1.18E 04 | 16.1 | 1.78E-16 |
| 720. | 1427. | 1.31E 05 | 2.24E 03 | 5.12E 06 | 1.85E 00 | 1.26E 05 | 1.16E 04 | 16.0 | 1.43E-16 |
| 740. | 1427. | 9.04E 04 | 1.46E 03 | 4.14E 06 | 1.09E 00 | 1.19E 05 | 1.15E 04 | 15.9 | 1.15E-16 |
| 760. | 1427. | 6.24E 04 | 9.58E 02 | 3.35E 06 | 6.41E-01 | 1.13E 05 | 1.13E 04 | 15.8 | 9.27E-17 |
| 780. | 1427. | 4.32E 04 | 6.29E 02 | 2.71E 06 | 3.79E-01 | 1.08E 05 | 1.12E 04 | 15.7 | 7.49E-17 |
| 800. | 1427. | 2.99E 04 | 4.14E 02 | 2.20E 06 | 2.24E-01 | 1.02E 05 | 1.10E 04 | 15.6 | 6.06E-17 |

LAT = 45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 4.04E 10 | 5.82E 10 | 1.17E 09 | 4.10E 06 | 7.40E 04 | 26.7 | 1.76E-11 |
| 125. | 482. | 1.69E 11 | 2.17E 10 | 3.85E 10 | 5.65E 08 | 3.44E 06 | 6.46E 04 | 26.4 | 1.01E-11 |
| 130. | 560. | 1.07E 11 | 1.31E 10 | 2.78E 10 | 3.14E 08 | 3.00E 06 | 5.83E 04 | 26.1 | 6.43E-12 |
| 135. | 630. | 7.29E 10 | 8.63E 09 | 2.12E 10 | 1.91E 08 | 2.70E 06 | 5.31E 04 | 25.9 | 4.42E-12 |
| 140. | 690. | 5.23E 10 | 5.98E 09 | 1.69E 10 | 1.24E 08 | 2.47E 06 | 5.05E 04 | 25.6 | 3.21E-12 |
| 145. | 744. | 3.90E 10 | 4.32E 09 | 1.36E 10 | 8.38E 07 | 2.30E 06 | 4.79E 04 | 25.4 | 2.41E-12 |
| 150. | 791. | 2.98E 10 | 3.21E 09 | 1.13E 10 | 5.98E 07 | 2.16E 06 | 4.59E 04 | 25.3 | 1.86E-12 |
| 155. | 832. | 2.34E 10 | 2.44E 09 | 9.49E 09 | 4.23E 07 | 2.05E 06 | 4.42E 04 | 25.1 | 1.47E-12 |
| 160. | 869. | 1.86E 10 | 1.90E 09 | 8.10E 09 | 3.11E 07 | 1.95E 06 | 4.28E 04 | 24.9 | 1.18E-12 |
| 165. | 901. | 1.50E 10 | 1.49E 09 | 7.00E 09 | 2.33E 07 | 1.87E 06 | 4.16E 04 | 24.7 | 9.65E-13 |
| 170. | 929. | 1.23E 10 | 1.19E 09 | 6.11E 09 | 1.77E 07 | 1.79E 06 | 4.06E 04 | 24.5 | 7.97E-13 |
| 175. | 954. | 1.01E 10 | 9.59E 08 | 5.37E 09 | 1.36E 07 | 1.72E 06 | 3.97E 04 | 24.3 | 6.65E-13 |
| 180. | 976. | 8.42E 09 | 7.79E 08 | 4.75E 09 | 1.05E 07 | 1.66E 06 | 3.89E 04 | 24.1 | 5.60E-13 |
| 185. | 995. | 7.05E 09 | 6.38E 08 | 4.23E 09 | 8.25E 06 | 1.61E 06 | 3.83E 04 | 24.0 | 4.74E-13 |
| 190. | 1012. | 5.93E 09 | 5.25E 08 | 3.79E 09 | 6.50E 06 | 1.56E 06 | 3.77E 04 | 23.8 | 4.05E-13 |
| 195. | 1027. | 5.02E 09 | 4.35E 08 | 3.41E 09 | 5.15E 06 | 1.51E 06 | 3.71E 04 | 23.6 | 3.47E-13 |
| 200. | 1040. | 4.26E 09 | 3.61E 08 | 3.07E 09 | 4.10E 06 | 1.47E 06 | 3.67E 04 | 23.4 | 2.99E-13 |
| 210. | 1062. | 3.11E 09 | 2.53E 08 | 2.52E 09 | 2.64E 06 | 1.39E 06 | 3.58E 04 | 23.0 | 2.25E-13 |
| 220. | 1079. | 2.29E 09 | 1.79E 08 | 2.09E 09 | 1.72E 06 | 1.32E 06 | 3.51E 04 | 22.7 | 1.72E-13 |
| 230. | 1092. | 1.71E 09 | 1.28E 08 | 1.75E 09 | 1.13E 06 | 1.26E 06 | 3.45E 04 | 22.3 | 1.33E-13 |
| 240. | 1102. | 1.28E 09 | 9.19E 07 | 1.47E 09 | 7.52E 05 | 1.21E 06 | 3.40E 04 | 21.9 | 1.03E-13 |
| 250. | 1110. | 9.62E 08 | 6.65E 07 | 1.24E 09 | 5.03E 05 | 1.16E 06 | 3.35E 04 | 21.5 | 8.13E-14 |
| 260. | 1117. | 7.27E 08 | 4.84E 07 | 1.05E 09 | 3.39E 05 | 1.11E 06 | 3.31E 04 | 21.2 | 6.44E-14 |
| 270. | 1122. | 5.52E 08 | 3.53E 07 | 8.97E 08 | 2.28E 05 | 1.06E 06 | 3.27E 04 | 20.8 | 5.13E-14 |
| 280. | 1125. | 4.20E 08 | 2.58E 07 | 7.64E 08 | 1.55E 05 | 1.02E 06 | 3.23E 04 | 20.5 | 4.12E-14 |
| 290. | 1128. | 3.20E 08 | 1.90E 07 | 6.53E 08 | 1.05E 05 | 9.80E 05 | 3.13E 04 | 20.2 | 3.32E-14 |
| 300. | 1131. | 2.44E 08 | 1.39E 07 | 5.59E 08 | 7.16E 04 | 9.42E 05 | 3.16E 04 | 19.8 | 2.70E-14 |
| 310. | 1132. | 1.87E 08 | 1.03E 07 | 4.79E 08 | 4.89E 04 | 9.06E 05 | 3.13E 04 | 19.5 | 2.20E-14 |
| 320. | 1134. | 1.43E 08 | 7.58E 06 | 4.11E 08 | 3.35E 04 | 8.72E 05 | 3.09E 04 | 19.3 | 1.80E-14 |
| 330. | 1135. | 1.10E 08 | 5.60E 06 | 3.53E 08 | 2.29E 04 | 8.39E 05 | 3.06E 04 | 19.0 | 1.48E-14 |
| 340. | 1136. | 8.46E 07 | 4.15E 06 | 3.03E 08 | 1.53E 04 | 8.08E 05 | 3.03E 04 | 18.7 | 1.22E-14 |
| 350. | 1137. | 6.51E 07 | 3.08E 06 | 2.61E 08 | 1.08E 04 | 7.78E 05 | 3.00E 04 | 18.5 | 1.01E-14 |
| 360. | 1137. | 5.01E 07 | 2.28E 06 | 2.25E 08 | 7.47E 03 | 7.49E 05 | 2.97E 04 | 18.3 | 8.42E-15 |
| 370. | 1137. | 3.87E 07 | 1.70E 06 | 1.93E 08 | 5.15E 03 | 7.22E 05 | 2.95E 04 | 18.1 | 7.03E-15 |
| 380. | 1138. | 2.98E 07 | 1.26E 06 | 1.67E 08 | 3.56E 03 | 6.96E 05 | 2.92E 04 | 17.9 | 5.89E-15 |
| 390. | 1138. | 2.30E 07 | 9.39E 05 | 1.44E 08 | 2.46E 03 | 6.70E 05 | 2.89E 04 | 17.7 | 4.95E-15 |
| 400. | 1138. | 1.78E 07 | 6.99E 05 | 1.24E 08 | 1.70E 03 | 6.46E 05 | 2.87E 04 | 17.5 | 4.17E-15 |
| 420. | 1139. | 1.07E 07 | 3.89E 05 | 9.26E 07 | 8.19E 02 | 6.00E 05 | 2.81E 04 | 17.2 | 2.98E-15 |
| 440. | 1139. | 6.41E 06 | 2.19E 05 | 6.92E 07 | 3.96E 02 | 5.58E 05 | 2.76E 04 | 17.0 | 2.15E-15 |
| 460. | 1139. | 3.87E 06 | 1.22E 05 | 5.18E 07 | 1.92E 02 | 5.19E 05 | 2.71E 04 | 16.7 | 1.57E-15 |
| 480. | 1139. | 2.34E 06 | 6.87E 04 | 3.89E 07 | 9.37E 01 | 4.83E 05 | 2.66E 04 | 16.5 | 1.15E-15 |
| 500. | 1139. | 1.42E 06 | 3.88E 04 | 2.92E 07 | 4.59E 01 | 4.50E 05 | 2.62E 04 | 16.4 | 8.47E-16 |
| 520. | 1139. | 8.63E 05 | 2.20E 04 | 2.20E 07 | 2.26E 01 | 4.19E 05 | 2.57E 04 | 16.2 | 6.28E-16 |
| 540. | 1139. | 5.27E 05 | 1.25E 04 | 1.66E 07 | 1.11E 01 | 3.91E 05 | 2.53E 04 | 16.1 | 4.68E-16 |
| 560. | 1139. | 3.22E 05 | 7.13E 03 | 1.25E 07 | 5.52E 00 | 3.64E 05 | 2.48E 04 | 15.9 | 3.50E-16 |
| 580. | 1139. | 1.98E 05 | 4.08E 03 | 9.47E 06 | 2.75E 00 | 3.40E 05 | 2.44E 04 | 15.8 | 2.63E-16 |
| 600. | 1139. | 1.22E 05 | 2.34E 03 | 7.18E 06 | 1.37E 00 | 3.17E 05 | 2.40E 04 | 15.7 | 1.99E-16 |
| 620. | 1139. | 7.51E 04 | 1.35E 03 | 5.45E 06 | 6.89E-01 | 2.96E 05 | 2.36E 04 | 15.5 | 1.50E-16 |
| 640. | 1139. | 4.64E 04 | 7.90E 02 | 4.14E 06 | 3.47E-01 | 2.76E 05 | 2.32E 04 | 15.3 | 1.14E-16 |
| 660. | 1139. | 2.88E 04 | 4.52E 02 | 3.15E 06 | 1.75E-01 | 2.58E 05 | 2.28E 04 | 15.1 | 8.68E-17 |
| 680. | 1139. | 1.79E 04 | 2.63E 02 | 2.40E 06 | 8.90E-02 | 2.41E 05 | 2.24E 04 | 14.9 | 6.63E-17 |
| 700. | 1139. | 1.12E 04 | 1.53E 02 | 1.84E 06 | 4.54E-02 | 2.25E 05 | 2.20E 04 | 14.6 | 5.08E-17 |
| 720. | 1139. | 7.00E 03 | 8.96E 01 | 1.40E 06 | 2.32E-02 | 2.11E 05 | 2.16E 04 | 14.3 | 3.90E-17 |
| 740. | 1139. | 4.39E 03 | 5.26E 01 | 1.08E 06 | 1.19E-02 | 1.97E 05 | 2.13E 04 | 14.0 | 3.01E-17 |
| 760. | 1139. | 2.76E 03 | 3.09E 01 | 8.25E 05 | 6.14E-03 | 1.84E 05 | 2.09E 04 | 13.6 | 2.33E-17 |
| 780. | 1139. | 1.74E 03 | 1.83E 01 | 6.34E 05 | 3.18E-03 | 1.73E 05 | 2.06E 04 | 13.2 | 1.81E-17 |
| 800. | 1139. | 1.10E 03 | 1.08E 01 | 4.87E 05 | 1.65E-03 | 1.62E 05 | 2.03E 04 | 12.7 | 1.41E-17 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 173 F10.7 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 5.06E 10 | 7.46E 10 | 1.11E 09 | 1.02E 07 | 9.79E 04 | 26.1 | 1.56E-11 |
| 125. | 484. | 1.27E 11 | 2.62E 10 | 4.77E 10 | 5.18E 08 | 8.41E 06 | 8.38E 04 | 25.7 | 8.61E-12 |
| 130. | 570. | 8.00E 10 | 1.58E 10 | 3.41E 10 | 2.86E 08 | 7.31E 06 | 7.52E 04 | 25.4 | 5.48E-12 |
| 135. | 641. | 5.48E 10 | 1.04E 10 | 2.51E 10 | 1.75E 08 | 6.56E 06 | 6.94E 04 | 25.1 | 3.80E-12 |
| 140. | 700. | 3.96E 10 | 7.28E 09 | 2.09E 10 | 1.14E 08 | 6.01E 06 | 6.53E 04 | 24.8 | 2.79E-12 |
| 145. | 750. | 2.97E 10 | 5.30E 09 | 1.75E 10 | 7.83E 07 | 6.16E 06 | 6.21E 04 | 24.4 | 2.13E-12 |
| 150. | 791. | 2.30E 10 | 3.97E 09 | 1.50E 10 | 5.54E 07 | 6.25E 06 | 5.97E 04 | 24.1 | 1.68E-12 |
| 155. | 826. | 1.81E 10 | 3.05E 09 | 1.30E 10 | 4.02E 07 | 6.28E 06 | 5.78E 04 | 23.8 | 1.35E-12 |
| 160. | 855. | 1.45E 10 | 2.38E 09 | 1.14E 10 | 2.97E 07 | 6.26E 06 | 5.63E 04 | 23.5 | 1.11E-12 |
| 165. | 879. | 1.18E 10 | 1.88E 09 | 1.01E 10 | 2.23E 07 | 6.22E 06 | 5.50E 04 | 23.2 | 9.17E-13 |
| 170. | 899. | 9.65E 09 | 1.50E 09 | 9.02E 09 | 1.70E 07 | 6.14E 06 | 5.39E 04 | 22.9 | 7.69E-13 |
| 175. | 916. | 7.97E 09 | 1.21E 09 | 8.10E 09 | 1.30E 07 | 6.05E 06 | 5.30E 04 | 22.7 | 6.51E-13 |
| 180. | 930. | 6.63E 09 | 9.83E 08 | 7.29E 09 | 1.01E 07 | 5.95E 06 | 5.22E 04 | 22.4 | 5.55E-13 |
| 185. | 942. | 5.54E 09 | 8.02E 08 | 6.59E 09 | 7.83E 06 | 5.84E 06 | 5.15E 04 | 22.1 | 4.76E-13 |
| 190. | 952. | 4.65E 09 | 6.58E 08 | 5.98E 09 | 6.12E 06 | 5.73E 06 | 5.08E 04 | 21.9 | 4.10E-13 |
| 195. | 960. | 3.92E 09 | 5.41E 08 | 5.43E 09 | 4.81E 06 | 5.61E 06 | 5.03E 04 | 21.6 | 3.55E-13 |
| 200. | 967. | 3.31E 09 | 4.47E 08 | 4.94E 09 | 3.79E 06 | 5.49E 06 | 4.98E 04 | 21.4 | 3.09E-13 |
| 210. | 977. | 2.38E 09 | 3.07E 08 | 4.11E 09 | 2.38E 06 | 5.25E 06 | 4.89E 04 | 20.9 | 2.36E-13 |
| 220. | 985. | 1.72E 09 | 2.13E 08 | 3.43E 09 | 1.51E 06 | 5.02E 06 | 4.81E 04 | 20.5 | 1.83E-13 |
| 230. | 990. | 1.26E 09 | 1.48E 08 | 2.88E 09 | 9.60E 05 | 4.80E 06 | 4.74E 04 | 20.1 | 1.43E-13 |
| 240. | 994. | 9.18E 08 | 1.04E 08 | 2.41E 09 | 6.14E 05 | 4.59E 06 | 4.68E 04 | 19.7 | 1.12E-13 |
| 250. | 996. | 6.73E 08 | 7.27E 07 | 2.03E 09 | 3.95E 05 | 4.39E 06 | 4.62E 04 | 19.3 | 8.90E-14 |
| 260. | 998. | 4.95E 08 | 5.11E 07 | 1.70E 09 | 2.55E 05 | 4.20E 06 | 4.57E 04 | 19.0 | 7.10E-14 |
| 270. | 1000. | 3.64E 08 | 3.61E 07 | 1.43E 09 | 1.64E 05 | 4.02E 06 | 4.51E 04 | 18.7 | 5.70E-14 |
| 280. | 1000. | 2.69E 08 | 2.55E 07 | 1.21E 09 | 1.07E 05 | 3.85E 06 | 4.46E 04 | 18.4 | 4.59E-14 |
| 290. | 1001. | 1.98E 08 | 1.80E 07 | 1.02E 09 | 6.91E 04 | 3.69E 06 | 4.41E 04 | 18.1 | 3.72E-14 |
| 300. | 1002. | 1.47E 08 | 1.28E 07 | 8.57E 08 | 4.49E 04 | 3.53E 06 | 4.37E 04 | 17.9 | 3.03E-14 |
| 310. | 1002. | 1.09E 08 | 9.05E 06 | 7.22E 08 | 2.93E 04 | 3.38E 06 | 4.32E 04 | 17.7 | 2.47E-14 |
| 320. | 1002. | 8.06E 07 | 6.43E 06 | 6.09E 08 | 1.91E 04 | 3.24E 06 | 4.27E 04 | 17.5 | 2.03E-14 |
| 330. | 1002. | 5.98E 07 | 4.57E 06 | 5.14E 08 | 1.25E 04 | 3.10E 06 | 4.23E 04 | 17.3 | 1.67E-14 |
| 340. | 1002. | 4.44E 07 | 3.25E 06 | 4.34E 08 | 8.14E 03 | 2.97E 06 | 4.18E 04 | 17.1 | 1.38E-14 |
| 350. | 1002. | 3.30E 07 | 2.32E 06 | 3.67E 08 | 5.33E 03 | 2.85E 06 | 4.14E 04 | 17.0 | 1.14E-14 |
| 360. | 1003. | 2.46E 07 | 1.65E 06 | 3.10E 08 | 3.50E 03 | 2.73E 06 | 4.09E 04 | 16.8 | 9.47E-15 |
| 370. | 1003. | 1.83E 07 | 1.18E 06 | 2.62E 08 | 2.29E 03 | 2.62E 06 | 4.05E 04 | 16.7 | 7.88E-15 |
| 380. | 1003. | 1.36E 07 | 8.44E 05 | 2.21E 08 | 1.51E 03 | 2.51E 06 | 4.01E 04 | 16.6 | 6.58E-15 |
| 390. | 1003. | 1.02E 07 | 6.04E 05 | 1.87E 08 | 9.93E 02 | 2.41E 06 | 3.97E 04 | 16.5 | 5.50E-15 |
| 400. | 1003. | 7.60E 06 | 4.33E 05 | 1.59E 08 | 6.54E 02 | 2.31E 06 | 3.92E 04 | 16.4 | 4.60E-15 |
| 420. | 1003. | 4.25E 06 | 2.23E 05 | 1.14E 08 | 2.85E 02 | 2.13E 06 | 3.84E 04 | 16.2 | 3.25E-15 |
| 440. | 1003. | 2.38E 06 | 1.15E 05 | 8.18E 07 | 1.25E 02 | 1.96E 06 | 3.77E 04 | 16.1 | 2.30E-15 |
| 460. | 1003. | 1.34E 06 | 5.97E 04 | 5.89E 07 | 5.49E 01 | 1.80E 06 | 3.69E 04 | 15.9 | 1.64E-15 |
| 480. | 1003. | 7.58E 05 | 3.11E 04 | 4.25E 07 | 2.43E 01 | 1.66E 06 | 3.61E 04 | 15.8 | 1.18E-15 |
| 500. | 1003. | 4.29E 05 | 1.62E 04 | 3.07E 07 | 1.09E 01 | 1.53E 06 | 3.54E 04 | 15.6 | 8.47E-16 |
| 520. | 1003. | 2.44E 05 | 8.51E 03 | 2.23E 07 | 4.82E 00 | 1.41E 06 | 3.47E 04 | 15.4 | 6.12E-16 |
| 540. | 1003. | 1.39E 05 | 4.48E 03 | 1.62E 07 | 2.16E 00 | 1.31E 06 | 3.40E 04 | 15.2 | 4.44E-16 |
| 560. | 1003. | 7.97E 04 | 2.37E 03 | 1.17E 07 | 9.74E-01 | 1.21E 06 | 3.34E 04 | 14.9 | 3.24E-16 |
| 580. | 1003. | 4.58E 04 | 1.26E 03 | 8.55E 06 | 4.41E-01 | 1.11E 06 | 3.27E 04 | 14.6 | 2.37E-16 |
| 600. | 1003. | 2.64E 04 | 6.69E 02 | 6.24E 06 | 2.00E-01 | 1.03E 06 | 3.21E 04 | 14.3 | 1.74E-16 |
| 620. | 1003. | 1.52E 04 | 3.57E 02 | 4.56E 06 | 9.16E-02 | 9.52E 05 | 3.14E 04 | 13.9 | 1.28E-16 |
| 640. | 1003. | 8.83E 03 | 1.92E 02 | 3.34E 06 | 4.20E-02 | 8.80E 05 | 3.08E 04 | 13.4 | 9.50E-17 |
| 660. | 1003. | 5.14E 03 | 1.03E 02 | 2.45E 06 | 1.94E-02 | 8.15E 05 | 3.02E 04 | 12.9 | 7.08E-17 |
| 680. | 1003. | 3.00E 03 | 5.57E 01 | 1.80E 06 | 8.97E-03 | 7.54E 05 | 2.97E 04 | 12.3 | 5.30E-17 |
| 700. | 1003. | 1.75E 03 | 3.02E 01 | 1.33E 06 | 4.17E-03 | 6.99E 05 | 2.91E 04 | 11.7 | 4.00E-17 |
| 720. | 1003. | 1.03E 03 | 1.64E 01 | 9.77E 05 | 1.95E-03 | 6.47E 05 | 2.86E 04 | 11.1 | 3.04E-17 |
| 740. | 1003. | 6.05E 02 | 8.96E 00 | 7.22E 05 | 9.13E-04 | 6.00E 05 | 2.80E 04 | 10.4 | 2.32E-17 |
| 760. | 1003. | 3.57E 02 | 4.90E 00 | 5.34E 05 | 4.30E-04 | 5.57E 05 | 2.75E 04 | 9.7 | 1.79E-17 |
| 780. | 1003. | 2.12E 02 | 2.69E 00 | 3.96E 05 | 2.03E-04 | 5.17E 05 | 2.70E 04 | 9.0 | 1.40E-17 |
| 800. | 1003. | 1.26E 02 | 1.48E 00 | 2.94E 05 | 9.66E-05 | 4.79E 05 | 2.65E 04 | 8.3 | 1.10E-17 |

LAT = -45. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 6.10E 10 | 1.19E 11 | 1.15E 09 | 4.13E 07 | 1.10E 05 | 25.3 | 1.82E-11 |
| 125. | 440. | 1.44E 11 | 3.29E 10 | 8.06E 10 | 5.53E 09 | 3.53E 07 | 9.82E 04 | 24.8 | 1.04E-11 |
| 130. | 501. | 9.02E 10 | 1.97E 10 | 5.85E 10 | 3.01E 08 | 3.11E 07 | 8.99E 04 | 24.3 | 6.81E-12 |
| 135. | 554. | 6.04E 10 | 1.26E 10 | 4.45E 10 | 1.77E 08 | 2.81E 07 | 8.37E 04 | 23.9 | 4.67E-12 |
| 140. | 600. | 4.24E 10 | 8.51E 09 | 3.51E 10 | 1.10E 08 | 2.57E 07 | 7.90E 04 | 23.5 | 3.36E-12 |
| 145. | 641. | 3.07E 10 | 5.96E 09 | 2.85E 10 | 7.18E 07 | 2.89E 07 | 7.52E 04 | 23.1 | 2.51E-12 |
| 150. | 677. | 2.29E 10 | 4.29E 09 | 2.36E 10 | 4.83E 07 | 3.14E 07 | 7.22E 04 | 22.8 | 1.92E-12 |
| 155. | 709. | 1.74E 10 | 3.16E 09 | 1.99E 10 | 3.34E 07 | 3.32E 07 | 6.97E 04 | 22.4 | 1.51E-12 |
| 160. | 737. | 1.35E 10 | 2.37E 09 | 1.69E 10 | 2.35E 07 | 3.44E 07 | 6.75E 04 | 22.1 | 1.20E-12 |
| 165. | 761. | 1.06E 10 | 1.81E 09 | 1.46E 10 | 1.69E 07 | 3.51E 07 | 6.57E 04 | 21.8 | 9.77E-13 |
| 170. | 783. | 8.41E 09 | 1.39E 09 | 1.26E 10 | 1.23E 07 | 3.54E 07 | 6.42E 04 | 21.5 | 8.02E-13 |
| 175. | 802. | 6.74E 09 | 1.09E 09 | 1.10E 10 | 9.04E 06 | 3.53E 07 | 6.28E 04 | 21.2 | 6.65E-13 |
| 180. | 819. | 5.45E 09 | 8.53E 08 | 9.70E 09 | 6.72E 06 | 3.50E 07 | 6.16E 04 | 20.9 | 5.57E-13 |
| 185. | 833. | 4.43E 09 | 6.75E 08 | 8.56E 09 | 5.04E 06 | 3.46E 07 | 6.05E 04 | 20.6 | 4.70E-13 |
| 190. | 846. | 3.62E 09 | 5.38E 08 | 7.59E 09 | 3.81E 06 | 3.40E 07 | 5.96E 04 | 20.4 | 3.99E-13 |
| 195. | 858. | 2.98E 09 | 4.31E 08 | 6.76E 09 | 2.90E 06 | 3.34E 07 | 5.87E 04 | 20.1 | 3.41E-13 |
| 200. | 868. | 2.46E 09 | 3.47E 08 | 6.03E 09 | 2.21E 06 | 3.27E 07 | 5.79E 04 | 19.9 | 2.93E-13 |
| 210. | 885. | 1.69E 09 | 2.27E 08 | 4.84E 09 | 1.31E 06 | 3.12E 07 | 5.66E 04 | 19.5 | 2.20E-13 |
| 220. | 897. | 1.18E 09 | 1.51E 08 | 3.92E 09 | 7.87E 05 | 2.97E 07 | 5.54E 04 | 19.1 | 1.67E-13 |
| 230. | 908. | 8.29E 08 | 1.01E 08 | 3.19E 09 | 4.78E 05 | 2.83E 07 | 5.43E 04 | 18.7 | 1.29E-13 |
| 240. | 915. | 5.87E 08 | 6.80E 07 | 2.62E 09 | 2.93E 05 | 2.69E 07 | 5.34E 04 | 18.4 | 1.01E-13 |
| 250. | 922. | 4.18E 08 | 4.61E 07 | 2.15E 09 | 1.81E 05 | 2.56E 07 | 5.26E 04 | 18.1 | 7.91E-14 |
| 260. | 926. | 2.99E 08 | 3.15E 07 | 1.77E 09 | 1.12E 05 | 2.44E 07 | 5.19E 04 | 17.8 | 6.24E-14 |
| 270. | 930. | 2.14E 08 | 2.15E 07 | 1.46E 09 | 6.99E 04 | 2.32E 07 | 5.11E 04 | 17.5 | 5.01E-14 |
| 280. | 933. | 1.54E 08 | 1.48E 07 | 1.21E 09 | 4.38E 04 | 2.22E 07 | 5.04E 04 | 17.3 | 4.03E-14 |
| 290. | 935. | 1.11E 08 | 1.02E 07 | 1.01E 09 | 2.75E 04 | 2.11E 07 | 4.97E 04 | 17.1 | 3.26E-14 |
| 300. | 937. | 8.05E 07 | 7.04E 06 | 8.35E 08 | 1.73E 04 | 2.02E 07 | 4.91E 04 | 16.9 | 2.64E-14 |
| 310. | 938. | 5.83E 07 | 4.87E 06 | 6.94E 08 | 1.09E 04 | 1.92E 07 | 4.85E 04 | 16.7 | 2.15E-14 |
| 320. | 939. | 4.23E 07 | 3.38E 06 | 5.78E 08 | 6.92E 03 | 1.84E 07 | 4.79E 04 | 16.5 | 1.76E-14 |
| 330. | 940. | 3.08E 07 | 2.35E 06 | 4.81E 08 | 4.39E 03 | 1.75E 07 | 4.74E 04 | 16.4 | 1.45E-14 |
| 340. | 9[illegible] | 2.24E 07 | 1.63E 06 | 4.01E 08 | 2.79E 03 | 1.68E 07 | 4.68E 04 | 16.2 | 1.19E-14 |
| 350. | 9[illegible] | 1.63E 07 | 1.14E 06 | 3.35E 08 | 1.78E 03 | 1.60E 07 | 4.63E 04 | 16.1 | 9.82E-15 |
| 360. | 942. | 1.19E 07 | 7.94E 05 | 2.80E 08 | 1.13E 03 | 1.53E 07 | 4.57E 04 | 15.9 | 8.13E-15 |
| 370. | 942. | 8.71E 06 | 5.55E 05 | 2.34E 08 | 7.23E 02 | 1.46E 07 | 4.52E 04 | 15.8 | 6.74E-15 |
| 380. | 943. | 6.37E 06 | 3.88E 05 | 1.96E 08 | 4.63E 02 | 1.40E 07 | 4.47E 04 | 15.6 | 5.60E-15 |
| 390. | 943. | 4.66E 06 | 2.72E 05 | 1.64E 08 | 2.97E 02 | 1.34E 07 | 4.42E 04 | 15.4 | 4.67E-15 |
| 400. | 943. | 3.42E 06 | 1.91E 05 | 1.37E 08 | 1.90E 02 | 1.28E 07 | 4.37E 04 | 15.3 | 3.89E-15 |
| 420. | 943. | 1.84E 06 | 9.40E 04 | 9.62E 07 | 7.86E 01 | 1.17E 07 | 4.28E 04 | 14.9 | 2.72E-15 |
| 440. | 943. | 9.96E 05 | 4.66E 04 | 6.77E 07 | 3.27E 01 | 1.07E 07 | 4.18E 04 | 14.5 | 1.92E-15 |
| 460. | 943. | 5.41E 05 | 2.32E 04 | 4.78E 07 | 1.37E 01 | 9.84E 06 | 4.09E 04 | 14.1 | 1.36E-15 |
| 480. | 943. | 2.95E 05 | 1.16E 04 | 3.38E 07 | 5.74E 00 | 9.02E 06 | 4.00E 04 | 13.6 | 9.71E-16 |
| 500. | 943. | 1.61E 05 | 5.81E 03 | 2.39E 07 | 2.42E 00 | 8.27E 06 | 3.92E 04 | 13.0 | 6.98E-16 |
| 520. | 943. | 8.84E 04 | 2.93E 03 | 1.70E 07 | 1.03E 00 | 7.59E 06 | 3.84E 04 | 12.3 | 5.06E-16 |
| 540. | 943. | 4.87E 04 | 1.48E 03 | 1.21E 07 | 4.39E-01 | 6.97E 06 | 3.75E 04 | 11.6 | 3.69E-16 |
| 560. | 943. | 2.69E 04 | 7.51E 02 | 8.60E 06 | 1.88E-01 | 6.41E 06 | 3.68E 04 | 10.9 | 2.72E-16 |
| 580. | 943. | 1.49E 04 | 3.83E 02 | 6.14E 06 | 8.10E-02 | 5.89E 06 | 3.60E 04 | 10.1 | 2.03E-16 |
| 600. | 943. | 8.31E 03 | 1.96E 02 | 4.39E 06 | 3.59E-02 | 5.42E 06 | 3.52E 04 | 9.4 | 1.53E-16 |
| 620. | 943. | 4.64E 03 | 1.01E 02 | 3.15E 06 | 1.52E-02 | 4.98E 06 | 3.45E 04 | 8.8 | 1.17E-16 |
| 640. | 943. | 2.60E 03 | 5.19E 01 | 2.26E 06 | 5.66E-03 | 4.59E 06 | 3.38E 04 | 7.9 | 9.07E-17 |
| 660. | 943. | 1.46E 03 | 2.69E 01 | 1.63E 06 | 2.92E-03 | 4.22E 06 | 3.31E 04 | 7.3 | 7.14E-17 |
| 680. | 943. | 23E 02 | 1.40E 01 | 1.17E 06 | 1.29E-03 | 3.89E 06 | 3.25E 04 | 6.7 | 5.71E-17 |
| 700. | 943. | 4.66E 02 | 7.28E 00 | 8.47E 05 | 5.71E-04 | 3.59E 06 | 3.18E 04 | 6.3 | 4.64E-17 |
| 720. | 943. | 2.64E 02 | 3.81E 00 | 6.13E 05 | 2.54E-04 | 3.31E 06 | 3.12E 04 | 5.8 | 3.83E-17 |
| 740. | 943. | 1.50E 02 | 2.00E 00 | 4.44E 05 | 1.14E-04 | 3.05E 06 | 3.05E 04 | 5.5 | 3.21E-17 |
| 760. | 943. | 8.59E 01 | 1.05E 00 | 3.22E 05 | 5.11E-05 | 2.82E 06 | 2.99E 04 | 5.2 | 2.73E-17 |
| 780. | 943. | 4.92E 01 | 5.58E-01 | 2.35E 05 | 2.31E-05 | 2.60E 06 | 2.93E 04 | 5.0 | 2.36E-17 |
| 800. | 943. | 2.83E 01 | 2.96E-01 | 1.71E 05 | 1.05E-05 | 2.41E 06 | 2.88E 04 | 4.8 | 2.06E-17 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 1.13E 11 | 1.29E 09 | 9.88E 07 | 8.71E 04 | 25.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 446. | 1.31E 11 | 3.42E 10 | 7.46E 10 | 5.65E 08 | 8.32E 07 | 7.65E 04 | 24.9 | 9.95E-12 |
| 130. | 514. | 8.18E 10 | 2.03E 10 | 5.35E 10 | 3.66E 08 | 7.29E 07 | 6.94E 04 | 24.4 | 6.33E-12 |
| 135. | 575. | 5.48E 10 | 1.30E 10 | 4.05E 10 | 1.80E 08 | 6.54E 07 | 6.42E 04 | 24.0 | 4.33E-12 |
| 140. | 628. | 3.85E 10 | 8.84E 09 | 3.19E 10 | 1.13E 08 | 5.97E 07 | 6.04E 04 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 678. | 2.81E 10 | 6.24E 09 | 2.59E 10 | 7.47E 07 | 5.53E 07 | 5.73E 04 | 23.3 | 2.33E-12 |
| 150. | 715. | 2.12E 10 | 4.54E 09 | 2.14E 10 | 5.09E 07 | 5.16E 07 | 5.49E 04 | 22.9 | 1.80E-12 |
| 155. | 751. | 1.62E 10 | 3.38E 09 | 1.80E 10 | 3.57E 07 | 4.86E 07 | 5.29E 04 | 22.6 | 1.42E-12 |
| 160. | 783. | 1.27E 10 | 2.57E 09 | 1.54E 10 | 2.55E 07 | 4.61E 07 | 5.12E 04 | 22.3 | 1.14E-12 |
| 165. | 811. | 1.01E 10 | 1.98E 09 | 1.33E 10 | 1.86E 07 | 4.39E 07 | 4.98E 04 | 22.0 | 9.28E-13 |
| 170. | 836. | 8.08E 09 | 1.55E 09 | 1.16E 10 | 1.38E 07 | 4.19E 07 | 4.86E 04 | 21.7 | 7.66E-13 |
| 175. | 857. | 6.55E 09 | 1.22E 09 | 1.01E 10 | 1.03E 07 | 4.02E 07 | 4.75E 04 | 21.4 | 6.40E-13 |
| 180. | 876. | 5.35E 09 | 9.71E 08 | 8.95E 09 | 7.79E 06 | 3.87E 07 | 4.66E 04 | 21.2 | 5.39E-13 |
| 185. | 893. | 4.40E 09 | 7.79E 08 | 7.94E 09 | 5.94E 06 | 3.73E 07 | 4.58E 04 | 20.9 | 4.58E-13 |
| 190. | 908. | 3.64E 09 | 6.29E 08 | 7.08E 09 | 4.57E 06 | 3.60E 07 | 4.51E 04 | 20.7 | 3.91E-13 |
| 195. | 921. | 3.03E 09 | 5.10E 08 | 6.33E 09 | 3.53E 06 | 3.49E 07 | 4.44E 04 | 20.5 | 3.37E-13 |
| 200. | 932. | 2.53E 09 | 4.16E 08 | 5.68E 09 | 2.74E 06 | 3.38E 07 | 4.38E 04 | 20.2 | 2.91E-13 |
| 210. | 951. | 1.78E 09 | 2.80E 08 | 4.62E 09 | 1.68E 06 | 3.18E 07 | 4.28E 04 | 19.8 | 2.21E-13 |
| 220. | 966. | 1.27E 09 | 1.91E 08 | 3.78E 09 | 1.04E 06 | 3.01E 07 | 4.19E 04 | 19.4 | 1.70E-13 |
| 230. | 977. | 9.16E 08 | 1.31E 08 | 3.12E 09 | 6.56E 05 | 2.86E 07 | 4.11E 04 | 19.0 | 1.33E-13 |
| 240. | 986. | 6.64E 08 | 9.09E 07 | 2.58E 09 | 4.16E 05 | 2.72E 07 | 4.05E 04 | 18.7 | 1.05E-13 |
| 250. | 993. | 4.84E 08 | 6.34E 07 | 2.15E 09 | 2.66E 05 | 2.59E 07 | 3.99E 04 | 18.4 | 8.31E-14 |
| 260. | 999. | 3.54E 08 | 4.44E 07 | 1.79E 09 | 1.70E 05 | 2.47E 07 | 3.93E 04 | 18.1 | 6.67E-14 |
| 270. | 1003. | 2.60E 08 | 3.13E 07 | 1.50E 09 | 1.10E 05 | 2.36E 07 | 3.88E 04 | 17.8 | 5.38E-14 |
| 280. | 1006. | 1.92E 08 | 2.21E 07 | 1.26E 09 | 7.12E 04 | 2.26E 07 | 3.83E 04 | 17.6 | 4.37E-14 |
| 290. | 1009. | 1.42E 08 | 1.56E 07 | 1.06E 09 | 4.62E 04 | 2.16E 07 | 3.78E 04 | 17.4 | 3.57E-14 |
| 300. | 1011. | 1.05E 08 | 1.11E 07 | 8.91E 08 | 3.01E 04 | 2.07E 07 | 3.74E 04 | 17.2 | 2.93E-14 |
| 310. | 1012. | 7.78E 07 | 7.87E 06 | 7.50E 08 | 1.97E 04 | 1.98E 07 | 3.69E 04 | 17.0 | 2.41E-14 |
| 320. | 1013. | 5.78E 07 | 5.60E 06 | 6.33E 08 | 1.29E 04 | 1.90E 07 | 3.65E 04 | 16.8 | 1.99E-14 |
| 330. | 1014. | 4.30E 07 | 4.00E 06 | 5.34E 08 | 8.41E 03 | 1.82E 07 | 3.61E 04 | 16.6 | 1.65E-14 |
| 340. | 1015. | 3.20E 07 | 2.86E 06 | 4.51E 08 | 5.54E 03 | 1.74E 07 | 3.57E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1016. | 2.39E 07 | 2.04E 06 | 3.82E 08 | 3.64E 03 | 1.67E 07 | 3.53E 04 | 16.3 | 1.15E-14 |
| 360. | 1016. | 1.78E 07 | 1.46E 06 | 3.23E 08 | 2.40E 03 | 1.60E 07 | 3.50E 04 | 16.1 | 9.59E-15 |
| 370. | 1017. | 1.33E 07 | 1.05E 06 | 2.73E 08 | 1.58E 03 | 1.53E 07 | 3.46E 04 | 16.0 | 8.04E-15 |
| 380. | 1017. | 9.97E 06 | 7.53E 05 | 2.32E 08 | 1.05E 03 | 1.47E 07 | 3.42E 04 | 15.8 | 6.75E-15 |
| 390. | 1017. | 7.47E 06 | 5.41E 05 | 1.96E 08 | 6.91E 02 | 1.41E 07 | 3.39E 04 | 15.7 | 5.68E-15 |
| 400. | 1017. | 5.60E 06 | 3.90E 05 | 1.67E 08 | 4.60E 02 | 1.36E 07 | 3.35E 04 | 15.5 | 4.79E-15 |
| 420. | 1017. | 3.16E 06 | 2.02E 05 | 1.20E 08 | 2.03E 02 | 1.25E 07 | 3.28E 04 | 15.2 | 3.43E-15 |
| 440. | 1018. | 1.79E 06 | 1.06E 05 | 8.66E 07 | 8.98E 01 | 1.15E 07 | 3.22E 04 | 14.8 | 2.47E-15 |
| 460. | 1018. | 1.01E 06 | 5.53E 04 | 6.27E 07 | 4.00E 01 | 1.06E 07 | 3.15E 04 | 14.5 | 1.79E-15 |
| 480. | 1018. | 5.78E 05 | 2.90E 04 | 4.54E 07 | 1.79E 01 | 9.80E 06 | 3.09E 04 | 14.0 | 1.30E-15 |
| 500. | 1018. | 3.30E 05 | 1.53E 04 | 3.30E 07 | 8.05E 00 | 9.04E 06 | 3.03E 04 | 13.5 | 9.53E-16 |
| 520. | 1018. | 1.89E 05 | 8.12E 03 | 2.40E 07 | 3.64E 00 | 8.35E 06 | 2.97E 04 | 13.0 | 7.03E-16 |
| 540. | 1018. | 1.09E 05 | 4.31E 03 | 1.75E 07 | 1.65E 00 | 7.72E 06 | 2.91E 04 | 12.4 | 5.22E-16 |
| 560. | 1018. | 6.28E 04 | 2.30E 03 | 1.28E 07 | 7.53E-01 | 7.14E 06 | 2.85E 04 | 11.7 | 3.90E-16 |
| 580. | 1018. | 3.64E 04 | 1.23E 03 | 9.36E 06 | 3.45E-01 | 6.60E 06 | 2.80E 04 | 11.1 | 2.94E-16 |
| 600. | 1018. | 2.11E 04 | 6.62E 02 | 6.86E 06 | 1.59E-01 | 6.11E 06 | 2.75E 04 | 10.4 | 2.24E-16 |
| 620. | 1018. | 1.23E 04 | 3.57E 02 | 5.04E 06 | 7.33E-02 | 5.65E 06 | 2.69E 04 | 9.7 | 1.72E-16 |
| 640. | 1018. | 7.19E 03 | 1.93E 02 | 3.71E 06 | 3.40E-02 | 5.24E 06 | 2.64E 04 | 9.0 | 1.34E-16 |
| 660. | 1018. | 4.22E 03 | 1.05E 02 | 2.73E 06 | 1.59E-02 | 4.85E 06 | 2.59E 04 | 8.3 | 1.05E-16 |
| 680. | 1018. | 2.48E 03 | 5.72E 01 | 2.02E 06 | 7.43E-03 | 4.50E 06 | 2.54E 04 | 7.7 | 8.36E-17 |
| 700. | 1018. | 1.46E 03 | 3.13E 01 | 1.49E 06 | 3.50E-03 | 4.17E 06 | 2.50E 04 | 7.1 | 6.74E-17 |
| 720. | 1018. | 8.65E 02 | 1.72E 01 | 1.11E 06 | 1.65E-03 | 3.87E 06 | 2.45E 04 | 6.6 | 5.51E-17 |
| 740. | 1018. | 5.13E 02 | 9.46E 00 | 8.20E 05 | 7.81E-04 | 3.59E 06 | 2.40E 04 | 6.2 | 4.57E-17 |
| 760. | 1018. | 3.05E 02 | 5.23E 00 | 6.10E 05 | 3.73E-04 | 3.33E 06 | 2.36E 04 | 5.8 | 3.84E-17 |
| 780. | 1018. | 1.82E 02 | 2.90E 00 | 4.54E 05 | 1.78E-04 | 3.10E 06 | 2.32E 04 | 5.5 | 3.27E-17 |
| 800. | 1018. | 1.09E 02 | 1.61E 00 | 3.39E 05 | 8.57E-05 | 2.88E 06 | 2.28E 04 | 5.2 | 2.81E-17 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.90E 11 | 3.45E 10 | 3.82E 10 | 1.30E 09 | 1.83E 06 | 4.04E 04 | 27.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 520. | 1.61E 11 | 1.76E 10 | 2.38E 10 | 6.01E 08 | 1.49E 06 | 3.39E 04 | 27.0 | 9.10E-12 |
| 130. | 629. | 1.01E 11 | 1.06E 10 | 1.68E 10 | 3.35E 08 | 1.27E 06 | 2.99E 04 | 26.8 | 5.73E-12 |
| 135. | 724. | 6.98E 10 | 7.07E 09 | 1.28E 10 | 2.08E 08 | 1.13E 06 | 2.73E 04 | 26.6 | 3.95E-12 |
| 140. | 809. | 5.06E 10 | 5.00E 09 | 1.02E 10 | 1.39E 08 | 1.03E 06 | 2.54E 04 | 26.5 | 2.90E-12 |
| 145. | 882. | 3.85E 10 | 3.70E 09 | 8.37E 09 | 9.73E 07 | 9.48E 05 | 2.39E 04 | 26.3 | 2.21E-12 |
| 150. | 947. | 3.02E 10 | 2.83E 09 | 7.07E 09 | 7.09E 07 | 8.86E 05 | 2.28E 04 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 1004. | 2.42E 10 | 2.22E 09 | 6.08E 09 | 5.31E 07 | 8.36E 05 | 2.18E 04 | 26.1 | 1.41E-12 |
| 160. | 1055. | 1.98E 10 | 1.78E 09 | 5.31E 09 | 4.06E 07 | 7.95E 05 | 2.11E 04 | 25.9 | 1.16E-12 |
| 165. | 1099. | 1.64E 10 | 1.44E 09 | 4.69E 09 | 3.17E 07 | 7.59E 05 | 2.05E 04 | 25.8 | 9.66E-13 |
| 170. | 1138. | 1.38E 10 | 1.19E 09 | 4.18E 09 | 2.50E 07 | 7.29E 05 | 2.00E 04 | 25.6 | 8.16E-13 |
| 175. | 1172. | 1.17E 10 | 9.87E 08 | 3.75E 09 | 2.00E 07 | 7.02E 05 | 1.95E 04 | 25.5 | 6.97E-13 |
| 180. | 1202. | 9.99E 09 | 8.28E 08 | 3.39E 09 | 1.62E 07 | 6.79E 05 | 1.91E 04 | 25.4 | 5.99E-13 |
| 185. | 1229. | 8.59E 09 | 7.00E 08 | 3.09E 09 | 1.32E 07 | 6.58E 05 | 1.88E 04 | 25.2 | 5.19E-13 |
| 190. | 1252. | 7.44E 09 | 5.95E 08 | 2.82E 09 | 1.08E 07 | 6.39E 05 | 1.85E 04 | 25.1 | 4.53E-13 |
| 195. | 1271. | 6.47E 09 | 5.08E 08 | 2.58E 09 | 8.92E 06 | 6.22E 05 | 1.82E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 200. | 1291. | 5.65E 09 | 4.36E 08 | 2.38E 09 | 7.40E 06 | 6.06E 05 | 1.80E 04 | 24.8 | 3.49E-13 |
| 210. | 1321. | 4.36E 09 | 3.25E 08 | 2.03E 09 | 5.15E 06 | 5.78E 05 | 1.76E 04 | 24.6 | 2.74E-13 |
| 220. | 1344. | 3.39E 09 | 2.45E 08 | 1.75E 09 | 3.63E 06 | 5.53E 05 | 1.73E 04 | 24.3 | 2.17E-13 |
| 230. | 1362. | 2.67E 09 | 1.87E 08 | 1.51E 09 | 2.59E 06 | 5.31E 05 | 1.70E 04 | 24.0 | 1.74E-13 |
| 240. | 1375. | 2.11E 09 | 1.43E 08 | 1.32E 09 | 1.86E 06 | 5.11E 05 | 1.68E 04 | 23.7 | 1.41E-13 |
| 250. | 1387. | 1.68E 09 | 1.10E 08 | 1.15E 09 | 1.35E 06 | 4.93E 05 | 1.66E 04 | 23.5 | 1.14E-13 |
| 260. | 1396. | 1.34E 09 | 8.51E 07 | 1.01E 09 | 9.77E 05 | 4.76E 05 | 1.64E 04 | 23.2 | 9.36E-14 |
| 270. | 1403. | 1.07E 09 | 6.61E 07 | 8.87E 08 | 7.13E 05 | 4.60E 05 | 1.62E 04 | 22.9 | 7.69E-14 |
| 280. | 1408. | 8.60E 08 | 5.14E 07 | 7.82E 08 | 5.22E 05 | 4.45E 05 | 1.60E 04 | 22.6 | 6.35E-14 |
| 290. | 1412. | 6.92E 08 | 4.01E 07 | 6.89E 08 | 3.83E 05 | 4.31E 05 | 1.59E 04 | 22.3 | 5.26E-14 |
| 300. | 1415. | 5.54E 08 | 3.14E 07 | 5.09E 08 | 2.82E 05 | 4.17E 05 | 1.57E 04 | 22.0 | 4.38E-14 |
| 310. | 1418. | 4.50E 08 | 2.46E 07 | 5.38E 08 | 2.08E 05 | 4.04E 05 | 1.56E 04 | 21.7 | 3.66E-14 |
| 320. | 1420. | 3.64E 08 | 1.93E 07 | 4.76E 08 | 1.53E 05 | 3.92E 05 | 1.55E 04 | 21.4 | 3.06E-14 |
| 330. | 1421. | 2.95E 08 | 1.51E 07 | 4.22E 08 | 1.13E 05 | 3.80E 05 | 1.53E 04 | 21.2 | 2.57E-14 |
| 340. | 1422. | 2.39E 08 | 1.19E 07 | 3.74E 08 | 8.40E 04 | 3.69E 05 | 1.52E 04 | 20.9 | 2.17E-14 |
| 350. | 1423. | 1.94E 08 | 9.37E 06 | 3.32E 08 | 6.21E 04 | 3.58E 05 | 1.51E 04 | 20.6 | 1.83E-14 |
| 360. | 1424. | 1.57E 08 | 7.38E 06 | 2.94E 08 | 4.62E 04 | 3.47E 05 | 1.50E 04 | 20.4 | 1.55E-14 |
| 370. | 1425. | 1.28E 08 | 5.92E 06 | 2.61E 08 | 3.44E 04 | 3.37E 05 | 1.49E 04 | 20.1 | 1.32E-14 |
| 380. | 1425. | 1.04E 08 | 4.59E 06 | 2.32E 08 | 2.56E 04 | 3.27E 05 | 1.48E 04 | 19.9 | 1.12E-14 |
| 390. | 1425. | 8.45E 07 | 3.63E 06 | 2.06E 08 | 1.90E 04 | 3.18E 05 | 1.47E 04 | 19.6 | 9.60E-15 |
| 400. | 1426. | 6.89E 07 | 2.87E 06 | 1.83E 08 | 1.42E 04 | 3.08E 05 | 1.45E 04 | 19.4 | 8.22E-15 |
| 420. | 1426. | 4.57E 07 | 1.90E 06 | 1.45E 08 | 7.91E 03 | 2.91E 05 | 1.43E 04 | 19.0 | 6.08E-15 |
| 440. | 1426. | 3.04E 07 | 1.13E 06 | 1.15E 08 | 4.43E 03 | 2.74E 05 | 1.41E 04 | 18.6 | 4.53E-15 |
| 460. | 1426. | 2.03E 07 | 7.12E 05 | 9.14E 07 | 2.49E 03 | 2.59E 05 | 1.39E 04 | 18.2 | 3.41E-15 |
| 480. | 1427. | 1.36E 07 | 4.50E 05 | 7.26E 07 | 1.40E 03 | 2.45E 05 | 1.37E 04 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 500. | 1427. | 9.12E 06 | 2.85E 05 | 5.78E 07 | 7.92E 02 | 2.31E 05 | 1.35E 04 | 17.6 | 1.98E-15 |
| 520. | 1427. | 6.13E 06 | 1.81E 05 | 4.61E 07 | 4.49E 02 | 2.18E 05 | 1.33E 04 | 17.4 | 1.52E-15 |
| 540. | 1427. | 4.13E 06 | 1.15E 05 | 3.68E 07 | 2.56E 02 | 2.06E 05 | 1.31E 04 | 17.2 | 1.18E-15 |
| 560. | 1427. | 2.79E 06 | 7.37E 04 | 2.94E 07 | 1.46E 02 | 1.95E 05 | 1.30E 04 | 17.0 | 9.16E-16 |
| 580. | 1427. | 1.89E 06 | 4.72E 04 | 2.35E 07 | 8.37E 01 | 1.84E 05 | 1.28E 04 | 16.8 | 7.16E-16 |
| 600. | 1427. | 1.28E 06 | 3.03E 04 | 1.89E 07 | 4.81E 01 | 1.75E 05 | 1.26E 04 | 16.7 | 5.63E-16 |
| 620. | 1427. | 8.73E 05 | 1.95E 04 | 1.51E 07 | 2.77E 01 | 1.65E 05 | 1.24E 04 | 16.5 | 4.44E-16 |
| 640. | 1427. | 5.95E 05 | 1.26E 04 | 1.21E 07 | 1.60E 01 | 1.56E 05 | 1.23E 04 | 16.4 | 3.52E-16 |
| 660. | 1427. | 4.06E 05 | 8.15E 03 | 9.77E 06 | 9.31E 00 | 1.48E 05 | 1.21E 04 | 16.3 | 2.80E-16 |
| 680. | 1427. | 2.78E 05 | 5.28E 03 | 7.87E 06 | 5.42E 00 | 1.40E 05 | 1.19E 04 | 16.2 | 2.23E-16 |
| 700. | 1427. | 1.91E 05 | 3.44E 03 | 6.35E 06 | 3.16E 00 | 1.33E 05 | 1.18E 04 | 16.1 | 1.78E-16 |
| 720. | 1427. | 1.31E 05 | 2.24E 03 | 5.12E 06 | 1.85E 00 | 1.26E 05 | 1.16E 04 | 16.0 | 1.43E-16 |
| 740. | 1427. | 9.04E 04 | 1.46E 03 | 4.14E 06 | 1.09E 00 | 1.19E 05 | 1.15E 04 | 15.9 | 1.15E-16 |
| 760. | 1427. | 6.24E 04 | 9.58E 02 | 3.35E 06 | 6.41E-01 | 1.13E 05 | 1.13E 04 | 15.8 | 9.27E-17 |
| 780. | 1427. | 4.32E 04 | 6.29E 02 | 2.72E 06 | 3.78E-01 | 1.08E 05 | 1.12E 04 | 15.7 | 7.49E-17 |
| 800. | 1427. | 2.99E 04 | 4.14E 02 | 2.20E 06 | 2.24E-01 | 1.02E 05 | 1.10E 04 | 15.6 | 6.06E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.81E 11 | 4.50E 10 | 5.64E 10 | 1.89E 09 | 6.35E 06 | 5.82E 04 | 26.8 | 1.71E-11 |
| 125. | 505. | 1.53E 11 | 2.33E 10 | 3.57E 10 | 8.83E 08 | 5.18E 06 | 4.94E 04 | 26.5 | 9.33E-12 |
| 130. | 605. | 9.57E 10 | 1.40E 10 | 2.53E 10 | 4.90E 08 | 4.46E 06 | 4.38E 04 | 26.2 | 5.90E-12 |
| 135. | 693. | 6.55E 10 | 9.25E 09 | 1.92E 10 | 3.02E 08 | 3.97E 06 | 4.01E 04 | 26.0 | 4.07E-12 |
| 140. | 770. | 4.75E 10 | 6.50E 09 | 1.53E 10 | 2.00E 08 | 3.62E 06 | 3.73E 04 | 25.8 | 2.97E-12 |
| 145. | 838. | 3.58E 10 | 4.78E 09 | 1.28E 10 | 1.39E 08 | 3.82E 06 | 3.52E 04 | 25.5 | 2.27E-12 |
| 150. | 897. | 2.79E 10 | 3.62E 09 | 1.09E 10 | 9.98E 07 | 3.97E 06 | 3.32E 04 | 25.3 | 1.79E-12 |
| 155. | 950. | 2.22E 10 | 2.82E 09 | 9.50E 09 | 7.39E 07 | 4.05E 06 | 3.23E 04 | 25.1 | 1.44E-12 |
| 160. | 996. | 1.80E 10 | 2.23E 09 | 8.37E 09 | 5.59E 07 | 4.10E 06 | 3.12E 04 | 24.8 | 1.18E-12 |
| 165. | 1037. | 1.48E 10 | 1.80E 09 | 7.45E 09 | 4.31E 07 | 4.11E 06 | 3.03E 04 | 24.6 | 9.86E-13 |
| 170. | 1072. | 1.24E 10 | 1.47E 09 | 6.6[illegible]E 09 | 3.37E 07 | 4.09E 06 | 2.95E 04 | 24.4 | 8.32E-13 |
| 175. | 1104. | 1.04E 10 | 1.21E 09 | 6.0[illegible]E 09 | 2.66E 07 | 4.05E 06 | 2.89E 04 | 24.2 | 7.10E-13 |
| 180. | 1132. | 8.83E 09 | 1.00E 09 | 5.48E 09 | 2.1[illegible]E 07 | 4.00E 06 | 2.83E 04 | 24.0 | 6.11E-13 |
| 185. | 1156. | 7.54E 09 | 8.42E 08 | 5.00E 09 | 1.72E 07 | 3.94E 06 | 2.78E 04 | 23.8 | 5.29E-13 |
| 190. | 1177. | 6.47E 09 | 7.09E 08 | 4.58E 09 | 1.39E 07 | 3.88E 06 | 2.74E 04 | 23.6 | 4.61E-13 |
| 195. | 1196. | 5.59E 09 | 6.01E 08 | 4.21E 09 | 1.14E 07 | 3.81E 06 | 2.70E 04 | 23.4 | 4.04E-13 |
| 200. | 1213. | 4.85E 09 | 5.11E 08 | 3.88E 09 | 9.31E 06 | 3.74E 06 | 2.66E 04 | 23.2 | 3.56E-13 |
| 210. | 1241. | 3.68E 09 | 3.75E 08 | 3.32E 09 | 6.35E 06 | 3.60E 06 | 2.60E 04 | 22.8 | 2.79E-13 |
| 220. | 1262. | 2.83E 09 | 2.78E 08 | 2.85E 09 | 4.39E 06 | 3.46E 06 | 2.55E 04 | 22.4 | 2.22E-13 |
| 230. | 1279. | 2.19E 09 | 2.08E 08 | 2.47E 09 | 3.06E 06 | 3.33E 06 | 2.51E 04 | 22.1 | 1.79E-13 |
| 240. | 1292. | 1.71E 09 | 1.57E 08 | 2.14E 09 | 2.15E 06 | 3.20E 06 | 2.47E 04 | 21.7 | 1.45E-13 |
| 250. | 1303. | 1.34E 09 | 1.19E 08 | 1.87E 09 | 1.53E 06 | 3.09E 06 | 2.44E 04 | 21.4 | 1.18E-13 |
| 260. | 1310. | 1.05E 09 | 9.03E 07 | 1.63E 09 | 1.09E 06 | 2.98E 06 | 2.41E 04 | 21.1 | 9.71E-14 |
| 270. | 1317. | 8.31E 08 | 6.90E 07 | 1.43E 09 | 7.77E 05 | 2.87E 06 | 2.39E 04 | 20.7 | 8.02E-14 |
| 280. | 1322. | 6.58E 08 | 5.28E 07 | 1.25E 09 | 5.57E 05 | 2.78E 06 | 2.36E 04 | 20.4 | 6.66E-14 |
| 290. | 1325. | 5.22E 08 | 4.06E 07 | 1.09E 09 | 4.01E 05 | 2.68E 06 | 2.34E 04 | 20.1 | 5.55E-14 |
| 300. | 1328. | 4.15E 08 | 3.12E 07 | 9.60E 08 | 2.89E 05 | 2.59E 06 | 2.32E 04 | 19.9 | 4.65E-14 |
| 310. | 1331. | 3.30E 08 | 2.41E 07 | 8.44E 08 | 2.09E 05 | 2.51E 06 | 2.30E 04 | 19.6 | 3.91E-14 |
| 320. | 1332. | 2.63E 08 | 1.86E 07 | 7.42E 08 | 1.51E 05 | 2.43E 06 | 2.23E 04 | 19.3 | 3.29E-14 |
| 330. | 1334. | 2.10E 08 | 1.44E 07 | 6.52E 08 | 1.10E 05 | 2.35E 06 | 2.26E 04 | 19.1 | 2.79E-14 |
| 340. | 1335. | 1.68E 08 | 1.11E 07 | 5.74E 08 | 7.96E 04 | 2.28E 06 | 2.24E 04 | 18.9 | 2.37E-14 |
| 350. | 1336. | 1.34E 08 | 8.61E 06 | 5.05E 08 | 5.79E 04 | 2.20E 06 | 2.22E 04 | 18.7 | 2.01E-14 |
| 360. | 1337. | 1.08E 08 | 6.68E 06 | 4.45E 08 | 4.22E 04 | 2.13E 06 | 2.20E 04 | 18.4 | 1.72E-14 |
| 370. | 1337. | 8.62E 07 | 5.19E 06 | 3.92E 08 | 3.07E 04 | 2.07E 06 | 2.18E 04 | 18.2 | 1.47E-14 |
| 380. | 1338. | 6.91E 07 | 4.03E 06 | 3.45E 08 | 2.24E 04 | 2.00E 06 | 2.16E 04 | 18.1 | 1.26E-14 |
| 390. | 1338. | 5.55E 07 | 3.14E 06 | 3.05E 08 | 1.64E 04 | 1.94E 06 | 2.15E 04 | 17.9 | 1.09E-14 |
| 400. | 1338. | 4.4[illegible]E 07 | 2.44E 06 | 2.69E 08 | 1.20E 04 | 1.88E 06 | 2.13E 04 | 17.7 | 9.37E-15 |
| 420. | 1338. | 2.88E 07 | 1.48E 06 | 2.10E 08 | 6.43E 03 | 1.77E 06 | 2.10E 04 | 17.4 | 7.01E-15 |
| 440. | 1339. | 1.87E 07 | 9.05E 05 | 1.64E 08 | 3.46E 03 | 1.66E 06 | 2.06E 04 | 17.2 | 5.29E-15 |
| 460. | 1339. | 1.22E 07 | 5.53E 05 | 1.28E 08 | 1.87E 03 | 1.56E 06 | 2.03E 04 | 17.0 | 4.01E-15 |
| 480. | 1339. | 7.93E 06 | 3.39E 05 | 1.00E 08 | 1.02E 03 | 1.47E 06 | 2.00E 04 | 16.7 | 3.06E-15 |
| 500. | 1339. | 5.18E 06 | 2.09E 05 | 7.88E 07 | 5.54E 02 | 1.38E 06 | 1.97E 04 | 16.6 | 2.35E-15 |
| 520. | 1339. | 3.39E 06 | 1.29E 05 | 6.19E 07 | 3.03E 02 | 1.30E 06 | 1.94E 04 | 16.4 | 1.82E-15 |
| 540. | 1339. | 2.23E 06 | 7.97E 04 | 4.87E 07 | 1.66E 02 | 1.23E 06 | 1.91E 04 | 16.2 | 1.41E-15 |
| 560. | 1339. | 1.47E 06 | 4.94E 04 | 3.83E 07 | 9.14E 01 | 1.15E 06 | 1.89E 04 | 16.1 | 1.10E-15 |
| 580. | 1339. | 9.69E 05 | 3.07E 04 | 3.02E 07 | 5.05E 01 | 1.09E 06 | 1.86E 04 | 16.0 | 8.57E-16 |
| 600. | 1339. | 6.41E 05 | 1.92E 04 | 2.39E 07 | 2.80E 01 | 1.03E 06 | 1.83E 04 | 15.8 | 6.72E-16 |
| 620. | 1339. | 4.25E 05 | 1.20E 04 | 1.89E 07 | 1.56E 01 | 9.67E 05 | 1.80E 04 | 15.7 | 5.28E-16 |
| 640. | 1339. | 2.83E 05 | 7.52E 03 | 1.50E 07 | 8.69E 00 | 9.12E 05 | 1.78E 04 | 15.5 | 4.17E-16 |
| 660. | 1339. | 1.88E 05 | 4.73E 03 | 1.19E 07 | 4.87E 00 | 8.61E 05 | 1.75E 04 | 15.4 | 3.30E-16 |
| 680. | 1339. | 1.26E 05 | 2.98E 03 | 9.42E 06 | 2.73E 00 | 8.13E 05 | 1.73E 04 | 15.2 | 2.61E-16 |
| 700. | 1339. | 8.42E 04 | 1.88E 03 | 7.49E 06 | 1.54E 00 | 7.67E 05 | 1.70E 04 | 15.0 | 2.06E-16 |
| 720. | 1339. | 5.65E 04 | 1.19E 03 | 5.96E 06 | 8.71E-01 | 7.25E 05 | 1.68E 04 | 14.8 | 1.66E-16 |
| 740. | 1339. | 3.80E 04 | 7.58E 02 | 4.75E 06 | 4.94E-01 | 6.85E 05 | 1.65E 04 | 14.5 | 1.33E-16 |
| 760. | 1339. | 2.56E 04 | 4.83E 02 | 3.79E 06 | 2.81E-01 | 6.47E 05 | 1.63E 04 | 14.3 | 1.06E-16 |
| 780. | 1339. | 1.73E 04 | 3.09E 02 | 3.03E 06 | 1.60E-01 | 6.12E 05 | 1.61E 04 | 14.0 | 8.54E-17 |
| 800. | 1339. | 1.17E 04 | 1.98E 02 | 2.42E 06 | 9.19E-02 | 5.79E 05 | 1.59E 04 | 13.7 | 6.88E-17 |

LAT - 0. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 6.20E 10 | 8.11E 10 | 1.79E 09 | 1.72E 07 | 8.72E 04 | 26.4 | 1.97E-11 |
| 125. | 454. | 1.74E 11 | 3.38E 10 | 5.48E 10 | 8.76E 08 | 1.47E 07 | 7.75E 04 | 26.1 | 1.14E-11 |
| 130. | 520. | 1.10E 11 | 2.03E 10 | 3.98E 10 | 4.80E 08 | 1.29E 07 | 7.07E 04 | 25.7 | 7.27E-12 |
| 135. | 580. | 7.38E 10 | 1.31E 10 | 3.02E 10 | 2.85E 08 | 1.16E 07 | 6.55E 04 | 25.4 | 4.95E-12 |
| 140. | 635. | 5.20E 10 | 8.88E 09 | 2.38E 10 | 1.79E 08 | 1.06E 07 | 6.14E 04 | 25.1 | 3.53E-12 |
| 145. | 686. | 3.79E 10 | 6.26E 09 | 1.97E 10 | 1.18E 08 | 1.19E 07 | 5.82E 04 | 24.7 | 2.63E-12 |
| 150. | 732. | 2.84E 10 | 4.55E 09 | 1.67E 10 | 8.06E 07 | 1.22E 07 | 5.5[illegible] 04 | 24.4 | 2.01E-12 |
| 155. | 774. | 2.18E 10 | 3.39E 09 | 1.43E 10 | 5.65E 07 | 1.35E 07 | 5.33E 04 | 24.0 | 1.58E-12 |
| 160. | 812. | 1.70E 10 | 2.57E 09 | 1.24E 10 | 4.05E 07 | 1.40E 07 | 5.14E 04 | 23.7 | 1.26E-12 |
| 165. | 848. | 1.35E 10 | 1.99E 09 | 1.08E 10 | 2.97E 07 | 1.42E 07 | 4.98E 04 | 23.4 | 1.02E-12 |
| 170. | 880. | 1.09E 10 | 1.55E 09 | 9.55E 09 | 2.20E 07 | 1.43E 07 | 4.83E 04 | 23.1 | 8.42E-13 |
| 175. | 909. | 8.82E 09 | 1.23E 09 | 8.48E 09 | 1.66E 07 | 1.42E 07 | 4.71E 04 | 22.8 | 7.02E-13 |
| 180. | 936. | 7.23E 09 | 9.85E 08 | 7.57E 09 | 1.27E 07 | 1.41E 07 | 4.60E 04 | 22.5 | 5.90E-13 |
| 185. | 961. | 5.97E 09 | 7.95E 08 | 6.79E 09 | 9.76E 06 | 1.39E 07 | 4.50E 04 | 22.2 | 5.01E-13 |
| 190. | 984. | 4.97E 09 | 6.47E 08 | 6.12E 09 | 7.58E 06 | 1.37E 07 | 4.41E 04 | 22.0 | 4.29E-13 |
| 195. | 1005. | 4.17E 09 | 5.30E 08 | 5.53E 09 | 5.94E 06 | 1.34E 07 | 4.33E 04 | 21.7 | 3.69E-13 |
| 200. | 1024. | 3.51E 09 | 4.37E 08 | 5.02E 09 | 4.68E 06 | 1.31E 07 | 4.26E 04 | 21.5 | 3.20E-13 |
| 210. | 1057. | 2.52E 09 | 3.01E 08 | 4.16E 09 | 2.96E 06 | 1.25E 07 | 4.14E 04 | 21.0 | 2.44E-13 |
| 220. | 1085. | 1.84E 09 | 2.11E 08 | 3.48E 09 | 1.91E 06 | 1.20E 07 | 4.03E 04 | 20.6 | 1.89E-13 |
| 230. | 1108. | 1.36E 09 | 1.50E 08 | 2.93E 09 | 1.25E 06 | 1.14E 07 | 3.94E 04 | 20.2 | 1.49E-13 |
| 240. | 1128. | 1.02E 09 | 1.07E 08 | 2.48E 09 | 8.32E 05 | 1.09E 07 | 3.86E 04 | 19.8 | 1.19E-13 |
| 250. | 1145. | 7.65E 09 | 7.78E 07 | 2.11E 09 | 5.58E 05 | 1.04E 07 | 3.79E 04 | 19.5 | 9.58E-14 |
| 260. | 1159. | 5.80E 08 | 5.68E 07 | 1.80E 09 | 3.77E 05 | 9.96E 06 | 3.73E 04 | 19.2 | 7.79E-14 |
| 270. | 1171. | 4.42E 08 | 4.17E 07 | 1.54E 09 | 2.57E 05 | 9.54E 06 | 3.67E 04 | 18.9 | 6.38E-14 |
| 280. | 1180. | 3.39E 08 | 3.08E 07 | 1.32E 09 | 1.76E 05 | 9.15E 06 | 3.62E 04 | 18.6 | 5.26E-14 |
| 290. | 1189. | 2.60E 08 | 2.28E 07 | 1.14E 09 | 1.22E 05 | 8.79E 06 | 3.57E 04 | 18.4 | 4.36E-14 |
| 300. | 1196. | 2.01E 08 | 1.70E 07 | 9.83E 08 | 8.42E 04 | 8.45E 06 | 3.53E 04 | 18.1 | 3.64E-14 |
| 310. | 1202. | 1.56E 08 | 1.27E 07 | 8.49E 08 | 5.86E 04 | 8.13E 06 | 3.48E 04 | 17.9 | 3.05E-14 |
| 320. | 1207. | 1.21E 08 | 9.52E 06 | 7.34E 08 | 4.09E 04 | 7.83E 06 | 3.44E 04 | 17.7 | 2.57E-14 |
| 330. | 1211. | 9.40E 07 | 7.15E 06 | 6.36E 08 | 2.86E 04 | 7.54E 06 | 3.41E 04 | 17.5 | 2.17E-14 |
| 340. | 1214. | 7.33E 07 | 5.38E 06 | 5.52E 08 | 2.01E 04 | 7.27E 06 | 3.37E 04 | 17.4 | 1.84E-14 |
| 350. | 1217. | 5.73E 07 | 4.06E 06 | 4.79E 08 | 1.41E 04 | 7.01E 06 | 3.34E 04 | 17.2 | 1.57E-14 |
| 360. | 1220. | 4.48E 07 | 3.07E 06 | 4.17E 08 | 9.96E 03 | 6.76E 06 | 3.30E 04 | 17.1 | 1.34E-14 |
| 370. | 1222. | 3.51E 07 | 2.32E 06 | 3.62E 08 | 7.04E 03 | 6.52E 06 | 3.27E 04 | 16.9 | 1.14E-14 |
| 380. | 1224. | 2.76E 07 | 1.76E 06 | 3.15E 08 | 4.98E 03 | 6.30E 06 | 3.24E 04 | 16.8 | 9.80E-15 |
| 390. | 1226. | 2.17E 07 | 1.34E 06 | 2.75E 08 | 3.53E 03 | 6.08E 06 | 3.21E 04 | 16.7 | 8.42E-15 |
| 400. | 1227. | 1.71E 07 | 1.02E 06 | 2.40E 08 | 2.51E 03 | 5.87E 06 | 3.18E 04 | 16.6 | 7.25E-15 |
| 420. | 1229. | 1.06E 07 | 5.91E 05 | 1.82E 08 | 1.27E 03 | 5.48E 06 | 3.13E 04 | 16.4 | 5.41E-15 |
| 440. | 1230. | 6.60E 06 | 3.44E 05 | 1.39E 08 | 6.48E 02 | 5.12E 06 | 3.07E 04 | 16.2 | 4.06E-15 |
| 460. | 1231. | 4.13E 06 | 2.01E 05 | 1.07E 08 | 3.32E 02 | 4.79E 06 | 3.02E 04 | 16.0 | 3.06E-15 |
| 480. | 1232. | 2.59E 06 | 1.13E 05 | 8.16E 07 | 1.71E 02 | 4.48E 06 | 2.97E 04 | 15.8 | 2.32E-15 |
| 500. | 1233. | 1.63E 06 | 6.98E 04 | 6.27E 07 | 8.82E 01 | 4.19E 06 | 2.92E 04 | 15.6 | 1.77E-15 |
| 520. | 1233. | 1.03E 06 | 4.13E 04 | 4.82E 07 | 4.57E 01 | 3.92E 06 | 2.87E 04 | 15.4 | 1.36E-15 |
| 540. | 1233. | 6.53E 05 | 2.45E 04 | 3.71E 07 | 2.38E 01 | 3.68E 06 | 2.82E 04 | 15.1 | 1.04E-15 |
| 560. | 1234. | 4.15E 05 | 1.46E 04 | 2.86E 07 | 1.25E 01 | 3.44E 06 | 2.78E 04 | 14.9 | 8.04E-16 |
| 580. | 1234. | 2.64E 05 | 8.71E 03 | 2.21E 07 | 6.54E 00 | 3.23E 06 | 2.73E 04 | 14.6 | 6.22E-16 |
| 600. | 1234. | 1.69E 05 | 5.22E 03 | 1.71E 07 | 3.45E 00 | 3.03E 06 | 2.69E 04 | 14.3 | 4.83E-16 |
| 620. | 1234. | 1.08E 05 | 3.14E 03 | 1.33E 07 | 1.82E 00 | 2.84E 06 | 2.65E 04 | 14.0 | 3.77E-16 |
| 640. | 1234. | 6.94E 04 | 1.89E 03 | 1.03E 07 | 9.69E-01 | 2.67E 06 | 2.61E 04 | 13.6 | 2.95E-16 |
| 660. | 1234. | 4.47E 04 | 1.14E 03 | 8.01E 06 | 5.16E-01 | 2.51E 06 | 2.56E 04 | 13.2 | 2.32E-16 |
| 680. | 1234. | 2.88E 04 | 6.92E 02 | 6.24E 06 | 2.76E-01 | 2.35E 06 | 2.52E 04 | 12.7 | 1.83E-16 |
| 700. | 1234. | 1.87E 04 | 4.21E 02 | 4.86E 06 | 1.48E-01 | 2.21E 06 | 2.49E 04 | 12.3 | 1.45E-16 |
| 720. | 1234. | 1.21E 04 | 2.57E 02 | 3.80E 06 | 7.98E-02 | 2.08E 06 | 2.45E 04 | 11.7 | 1.15E-16 |
| 740. | 1234. | 7.86E 03 | 1.57E 02 | 2.97E 06 | 4.31E-02 | 1.95E 06 | 2.41E 04 | 11.2 | 9.23E-17 |
| 760. | 1234. | 5.13E 03 | 9.61E 01 | 2.32E 06 | 2.34E-02 | 1.84E 06 | 2.37E 04 | 10.7 | 7.42E-17 |
| 780. | 1234. | 3.35E 03 | 5.91E 01 | 1.82E 06 | 1.27E-02 | 1.73E 06 | 2.34E 04 | 10.1 | 6.01E-17 |
| 800. | 1234. | 2.19E 03 | 3.64E 01 | 1.43E 06 | 6.96E-03 | 1.63E 06 | 2.30E 04 | 9.6 | 4.90E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 7.29E 10 | 1.20E 11 | 1.19E 09 | 4.89E 07 | 9.63E 04 | 25.4 | 1.82E-11 |
| 125. | 452. | 1.32E 11 | 3.86E 10 | 7.94E 10 | 5.63E 08 | 4.12E 07 | 8.45E 04 | 24.8 | 1.04E-11 |
| 130. | 522. | 8.27E 10 | 2.30E 10 | 5.70E 10 | 3.06E 08 | 3.60E 07 | 7.66E 04 | 24.4 | 6.60E-12 |
| 135. | 584. | 5.55E 10 | 1.48E 10 | 4.33E 10 | 1.81E 08 | 3.23E 07 | 7.09E 04 | 24.0 | 4.53E-12 |
| 140. | 638. | 3.92E 10 | 1.01E 10 | 3.42E 10 | 1.15E 08 | 2.96E 07 | 6.66E 04 | 23.6 | 3.27E-12 |
| 145. | 686. | 2.87E 10 | 7.15E 09 | 2.83E 10 | 7.59E 07 | 2.74E 07 | 6.32E 04 | 23.2 | 2.47E-12 |
| 150. | 728. | 2.17E 10 | 5.22E 09 | 2.39E 10 | 5.20E 07 | 2.65E 07 | 6.05E 04 | 22.8 | 1.92E-12 |
| 155. | 765. | 1.67E 10 | 3.90E 09 | 2.05E 10 | 3.66E 07 | 2.88E 07 | 5.83E 04 | 22.4 | 1.53E-12 |
| 160. | 797. | 1.31E 10 | 2.97E 09 | 1.78E 10 | 2.63E 07 | 4.03E 07 | 5.65E 04 | 22.0 | 1.24E-12 |
| 165. | 825. | 1.04E 10 | 2.30E 09 | 1.56E 10 | 1.93E 07 | 4.13E 07 | 5.49E 04 | 21.7 | 1.02E-12 |
| 170. | 851. | 8.39E 09 | 1.80E 09 | 1.37E 10 | 1.43E 07 | 4.18E 07 | 5.36E 04 | 21.4 | 8.52E-13 |
| 175. | 873. | 6.82E 09 | 1.43E 09 | 1.22E 10 | 1.08E 07 | 4.18E 07 | 5.24E 04 | 21.1 | 7.18E-13 |
| 180. | 893. | 5.59E 09 | 1.14E 09 | 1.09E 10 | 8.19E 06 | 4.16E 07 | 5.14E 04 | 20.8 | 6.11E-13 |
| 185. | 910. | 4.61E 09 | 9.19E 08 | 9.77E 09 | 6.27E 06 | 4.12E 07 | 5.05E 04 | 20.5 | 5.23E-13 |
| 190. | 925. | 3.83E 09 | 7.45E 08 | 8.79E 09 | 4.84E 06 | 4.06E 07 | 4.97E 04 | 20.3 | 4.52E-13 |
| 195. | 939. | 3.19E 09 | 6.07E 08 | 7.94E 09 | 3.76E 06 | 3.99E 07 | 4.90E 04 | 20.0 | 3.94E-13 |
| 200. | 951. | 2.67E 09 | 4.96E 08 | 7.18E 09 | 2.94E 06 | 3.92E 07 | 4.83E 04 | 19.8 | 3.42E-13 |
| 210. | 970. | 1.90E 09 | 3.36E 08 | 5.92E 09 | 1.81E 06 | 3.76E 07 | 4.72E 04 | 19.4 | 2.64E-13 |
| 220. | 985. | 1.36E 09 | 2.31E 08 | 4.91E 09 | 1.14E 06 | 3.60E 07 | 4.62E 04 | 19.0 | 2.06E-13 |
| 230. | 997. | 9.87E 08 | 1.60E 08 | 4.09E 09 | 7.21E 05 | 3.44E 07 | 4.54E 04 | 18.7 | 1.63E-13 |
| 240. | 1006. | 7.20E 08 | 1.12E 08 | 3.43E 09 | 4.61E 05 | 3.28E 07 | 4.46E 04 | 18.3 | 1.31E-13 |
| 250. | 1014. | 5.28E 08 | 7.84E 07 | 2.88E 09 | 2.97E 05 | 3.14E 07 | 4.40E 04 | 18.1 | 1.05E-13 |
| 260. | 1019. | 3.89E 08 | 5.53E 07 | 2.42E 09 | 1.92E 05 | 3.00E 07 | 4.34E 04 | 17.8 | 8.55E-14 |
| 270. | 1024. | 2.87E 08 | 3.92E 07 | 2.04E 09 | 1.25E 05 | 2.87E 07 | 4.28E 04 | 17.6 | 6.98E-14 |
| 280. | 1027. | 2.13E 08 | 2.78E 07 | 1.72E 09 | 8.17E 04 | 2.75E 07 | 4.23E 04 | 17.3 | 5.73E-14 |
| 290. | 1030. | 1.58E 08 | 1.98E 07 | 1.45E 09 | 5.35E 04 | 2.63E 07 | 4.17E 04 | 17.1 | 4.72E-14 |
| 300. | 1032. | 1.18E 08 | 1.42E 07 | 1.23E 09 | 3.52E 04 | 2.52E 07 | 4.13E 04 | 17.0 | 3.91E-14 |
| 310. | 1033. | 8.79E 07 | 1.01E 07 | 1.04E 09 | 2.32E 04 | 2.41E 07 | 4.08E 04 | 16.8 | 3.24E-14 |
| 320. | 1035. | 6.57E 07 | 7.27E 06 | 8.82E 08 | 1.53E 04 | 2.31E 07 | 4.03E 04 | 16.6 | 2.70E-14 |
| 330. | 1036. | 4.92E 07 | 5.22E 06 | 7.48E 08 | 1.01E 04 | 2.22E 07 | 3.99E 04 | 16.5 | 2.26E-14 |
| 340. | 1036. | 3.69E 07 | 3.76E 06 | 6.35E 08 | 6.70E 03 | 2.13E 07 | 3.95E 04 | 16.4 | 1.89E-14 |
| 350. | 1037. | 2.77E 07 | 2.71E 06 | 5.39E 08 | 4.45E 03 | 2.04E 07 | 3.91E 04 | 16.2 | 1.59E-14 |
| 360. | 1038. | 2.08E 07 | 1.95E 06 | 4.58E 08 | 2.95E 03 | 1.96E 07 | 3.87E 04 | 16.1 | 1.34E-14 |
| 370. | 1038. | 1.56E 07 | 1.41E 06 | 3.89E 08 | 1.97E 03 | 1.88E 07 | 3.83E 04 | 16.0 | 1.13E-14 |
| 380. | 1038. | 1.18E 07 | 1.02E 06 | 3.31E 08 | 1.31E 03 | 1.81E 07 | 3.79E 04 | 15.8 | 9.51E-15 |
| 390. | 1038. | 8.86E 06 | 7.37E 05 | 2.81E 08 | 8.75E 02 | 1.74E 07 | 3.75E 04 | 15.7 | 8.04E-15 |
| 400. | 1039. | 6.69E 06 | 5.34E 05 | 2.40E 08 | 5.85E 02 | 1.67E 07 | 3.71E 04 | 15.6 | 6.81E-15 |
| 420. | 1039. | 3.81E 06 | 2.81E 05 | 1.74E 08 | 2.62E 02 | 1.54E 07 | 3.64E 04 | 15.3 | 4.91E-15 |
| 440. | 1039. | 2.18E 06 | 1.49E 05 | 1.26E 08 | 1.18E 02 | 1.42E 07 | 3.56E 04 | 15.0 | 3.56E-15 |
| 460. | 1039. | 1.25E 06 | 7.88E 04 | 9.21E 07 | 5.35E 01 | 1.31E 07 | 3.49E 04 | 14.7 | 2.60E-15 |
| 480. | 1039. | 7.23E 05 | 4.20E 04 | 6.72E 07 | 2.44E 01 | 1.21E 07 | 3.43E 04 | 14.3 | 1.90E-15 |
| 500. | 1039. | 4.18E 05 | 2.25E 04 | 4.92E 07 | 1.11E 01 | 1.12E 07 | 3.36E 04 | 13.9 | 1.40E-15 |
| 520. | 1039. | 2.42E 05 | 1.20E 04 | 3.60E 07 | 5.12E 00 | 1.04E 07 | 3.29E 04 | 13.4 | 1.04E-15 |
| 540. | 1039. | 1.41E 05 | 6.49E 03 | 2.64E 07 | 2.36E 00 | 9.60E 06 | 3.23E 04 | 12.9 | 7.73E-16 |
| 560. | 1039. | 8.23E 04 | 3.51E 03 | 1.94E 07 | 1.09E 00 | 8.89E 06 | 3.17E 04 | 12.3 | 5.79E-16 |
| 580. | 1039. | 4.82E 04 | 1.90E 03 | 1.43E 07 | 5.09E-01 | 8.24E 06 | 3.11E 04 | 11.6 | 4.37E-16 |
| 600. | 1039. | 2.83E 04 | 1.04E 03 | 1.06E 07 | 2.38E-01 | 7.64E 06 | 3.05E 04 | 11.0 | 3.33E-16 |
| 620. | 1039. | 1.67E 04 | 5.66E 02 | 7.81E 06 | 1.12E-01 | 7.08E 06 | 2.99E 04 | 10.3 | 2.55E-16 |
| 640. | 1039. | 9.85E 03 | 3.10E 02 | 5.78E 06 | 5.27E-02 | 6.57E 06 | 2.94E 04 | 9.6 | 1.98E-16 |
| 660. | 1039. | 5.84E 03 | 1.71E 02 | 4.29E 06 | 2.50E-02 | 6.09E 06 | 2.88E 04 | 8.9 | 1.55E-16 |
| 680. | 1039. | 3.47E 03 | 9.41E 01 | 3.18E 06 | 1.19E-02 | 5.66E 06 | 2.83E 04 | 8.3 | 1.22E-16 |
| 700. | 1039. | 2.07E 03 | 5.21E 01 | 2.37E 06 | 5.67E-03 | 5.25E 06 | 2.78E 04 | 7.7 | 9.80E-17 |
| 720. | 1039. | 1.24E 03 | 2.90E 01 | 1.77E 06 | 2.72E-03 | 4.88E 06 | 2.73E 04 | 7.2 | 7.94E-17 |
| 740. | 1039. | 7.42E 02 | 1.61E 01 | 1.32E 06 | 1.31E-03 | 4.54E 06 | 2.68E 04 | 6.7 | 6.52E-17 |
| 760. | 1039. | 4.46E 02 | 9.03E 00 | 9.86E 05 | 6.34E-04 | 4.22E 06 | 2.63E 04 | 6.2 | 5.43E-17 |
| 780. | 1039. | 2.69E 02 | 5.06E 00 | 7.39E 05 | 3.09E-04 | 3.93E 06 | 2.59E 04 | 5.9 | 4.57E-17 |
| 800. | 1039. | 1.63E 02 | 2.85E 00 | 5.54E 05 | 1.50E-04 | 3.65E 06 | 2.54E 04 | 5.6 | 3.90E-17 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 1.13E 11 | 1.20E 09 | 9.88E 07 | 8.71E 04 | 25.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 446. | 1.31E 11 | 3.42E 10 | 7.46E 10 | 5.65E 08 | 8.32E 07 | 7.65E 04 | 24.9 | 9.95E-12 |
| 130. | 518. | 8.18E 10 | 2.03E 10 | 5.35E 10 | 3.06E 08 | 7.29E 07 | 6.94E 04 | 24.4 | 6.33E-12 |
| 135. | 575. | 5.48E 10 | 1.30E 10 | 4.05E 10 | 1.80E 08 | 6.54E 07 | 6.42E 04 | 24.0 | 4.33E-12 |
| 140. | 628. | 3.85E 10 | 8.84E 09 | 3.19E 10 | 1.13E 08 | 5.97E 07 | 6.04E 04 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 674. | 2.81E 10 | 6.24E 09 | 2.59E 10 | 7.47E 07 | 5.53E 07 | 5.73E 04 | 23.3 | 2.33E-12 |
| 150. | 715. | 2.12E 10 | 4.54E 09 | 2.14E 10 | 5.09E 07 | 5.16E 07 | 5.49E 04 | 22.9 | 1.80E-12 |
| 155. | 751. | 1.62E 10 | 3.38E 09 | 1.80E 10 | 3.57E 07 | 4.86E 07 | 5.29E 04 | 22.6 | 1.42E-12 |
| 160. | 783. | 1.27E 10 | 2.57E 09 | 1.54E 10 | 2.55E 07 | 4.61E 07 | 5.12E 04 | 22.3 | 1.14E-12 |
| 165. | 811. | 1.01E 10 | 1.98E 09 | 1.33E 10 | 1.86E 07 | 4.39E 07 | 4.98E 04 | 22.0 | 9.28E-13 |
| 170. | 836. | 8.08E 09 | 1.55E 09 | 1.16E 10 | 1.38E 07 | 4.19E 07 | 4.86E 04 | 21.7 | 7.66E-13 |
| 175. | 857. | 6.55E 09 | 1.22E 09 | 1.01E 10 | 1.03E 07 | 4.02E 07 | 4.75E 04 | 21.4 | 6.40E-13 |
| 180. | 876. | 5.35E 09 | 9.71E 08 | 8.95E 09 | 7.79E 06 | 3.87E 07 | 4.66E 04 | 21.2 | 5.39E-13 |
| 185. | 893. | 4.40E 09 | 7.79E 08 | 7.94E 09 | 5.94E 06 | 3.73E 07 | 4.58E 04 | 20.9 | 4.58E-13 |
| 190. | 908. | 3.64E 09 | 6.29E 08 | 7.08E 09 | 4.57E 06 | 3.60E 07 | 4.51E 04 | 20.7 | 3.91E-13 |
| 195. | 921. | 3.03E 09 | 5.10E 08 | 6.33E 09 | 3.53E 06 | 3.49E 07 | 4.44E 04 | 20.5 | 3.37E-13 |
| 200. | 932. | 2.53E 09 | 4.16E 08 | 5.68E 09 | 2.74E 06 | 3.38E 07 | 4.38E 04 | 20.2 | 2.91E-13 |
| 210. | 951. | 1.78E 09 | 2.80E 08 | 4.62E 09 | 1.68E 06 | 3.18E 07 | 4.28E 04 | 19.8 | 2.21E-13 |
| 220. | 966. | 1.27E 09 | 1.91E 08 | 3.78E 09 | 1.04E 06 | 3.01E 07 | 4.19E 04 | 19.4 | 1.70E-13 |
| 230. | 977. | 9.16E 08 | 1.31E 08 | 3.12E 09 | 6.56E 05 | 2.86E 07 | 4.11E 04 | 19.0 | 1.33E-13 |
| 240. | 986. | 6.64E 08 | 9.09E 07 | 2.58E 09 | 4.16E 05 | 2.72E 07 | 4.05E 04 | 18.7 | 1.05E-13 |
| 250. | 993. | 4.84E 08 | 6.34E 07 | 2.15E 09 | 2.66E 05 | 2.59E 07 | 3.99E 04 | 18.4 | 8.31E-14 |
| 260. | 999. | 3.54E 08 | 4.44E 07 | 1.79E 09 | 1.70E 05 | 2.47E 07 | 3.93E 04 | 18.1 | 6.67E-14 |
| 270. | 1003. | 2.60E 08 | 3.13E 07 | 1.50E 09 | 1.10E 05 | 2.36E 07 | 3.88E 04 | 17.8 | 5.38E-14 |
| 280. | 1006. | 1.92E 08 | 2.21E 07 | 1.26E 09 | 7.12E 04 | 2.26E 07 | 3.83E 04 | 17.6 | 4.37E-14 |
| 290. | 1009. | 1.42E 08 | 1.56E 07 | 1.06E 09 | 4.62E 04 | 2.16E 07 | 3.78E 04 | 17.4 | 3.57E-14 |
| 300. | 1011. | 1.05E 08 | 1.11E 07 | 8.91E 08 | 3.01E 04 | 2.07E 07 | 3.74E 04 | 17.2 | 2.93E-14 |
| 310. | 1012. | 7.78E 07 | 7.87E 06 | 7.50E 08 | 1.97E 04 | 1.98E 07 | 3.69E 04 | 17.0 | 2.41E-14 |
| 320. | 1013. | 5.78E 07 | 5.60E 06 | 6.33E 08 | 1.29E 04 | 1.90E 07 | 3.65E 04 | 16.8 | 1.99E-14 |
| 330. | 1014. | 4.30E 07 | 4.00E 06 | 5.34E 08 | 8.43E 03 | 1.82E 07 | 3.61E 04 | 16.6 | 1.65E-14 |
| 340. | 1015. | 3.20E 07 | 2.86E 06 | 4.51E 08 | 5.54E 03 | 1.74E 07 | 3.57E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1016. | 2.39E 07 | 2.04E 06 | 3.82E 08 | 3.64E 03 | 1.67E 07 | 3.53E 04 | 16.3 | 1.15E-14 |
| 360. | 1016. | 1.78E 07 | 1.46E 06 | 3.23E 08 | 2.40E 03 | 1.60E 07 | 3.50E 04 | 16.1 | 9.59E-15 |
| 370. | 1017. | 1.33E 07 | 1.05E 06 | 2.73E 08 | 1.58E 03 | 1.53E 07 | 3.46E 04 | 16.0 | 8.04E-15 |
| 380. | 1017. | 9.97E 06 | 7.53E 05 | 2.32E 08 | 1.05E 03 | 1.47E 07 | 3.42E 04 | 15.8 | 6.75E-15 |
| 390. | 1017. | 7.47E 06 | 5.41E 05 | 1.96E 08 | 6.93E 02 | 1.41E 07 | 3.39E 04 | 15.7 | 5.68E-15 |
| 400. | 1017. | 5.60E 06 | 3.90E 05 | 1.67E 08 | 4.60E 02 | 1.36E 07 | 3.35E 04 | 15.5 | 4.79E-15 |
| 420. | 1017. | 3.16E 06 | 2.02E 05 | 1.20E 08 | 2.03E 02 | 1.25E 07 | 3.28E 04 | 15.2 | 3.43E-15 |
| 440. | 1018. | 1.79E 06 | 1.06E 05 | 8.66E 07 | 8.98E 01 | 1.15E 07 | 3.22E 04 | 14.8 | 2.47E-15 |
| 460. | 1018. | 1.01E 06 | 5.53E 04 | 6.27E 07 | 4.00E 01 | 1.06E 07 | 3.15E 04 | 14.5 | 1.79E-15 |
| 480. | 1018. | 5.78E 05 | 2.90E 04 | 4.54E 07 | 1.79E 01 | 9.80E 06 | 3.09E 04 | 14.0 | 1.30E-15 |
| 500. | 1018. | 3.30E 05 | 1.53E 04 | 3.30E 07 | 8.05E 00 | 9.04E 06 | 3.03E 04 | 13.5 | 9.53E-16 |
| 520. | 1018. | 1.89E 05 | 8.12E 03 | 2.40E 07 | 3.64E 00 | 8.35E 06 | 2.97E 04 | 13.0 | 7.03E-16 |
| 540. | 1018. | 1.09E 05 | 4.31E 03 | 1.75E 07 | 1.65E 00 | 7.72E 06 | 2.91E 04 | 12.4 | 5.22E-16 |
| 560. | 1018. | 6.28E 04 | 2.30E 03 | 1.28E 07 | 7.53E-01 | 7.14E 06 | 2.85E 04 | 11.7 | 3.90E-16 |
| 580. | 1018. | 3.64E 04 | 1.23E 03 | 9.36E 06 | 3.45E-01 | 6.60E 06 | 2.80E 04 | 11.1 | 2.94E-16 |
| 600. | 1018. | 2.11E 04 | 6.62E 02 | 6.86E 06 | 1.59E-01 | 6.11E 06 | 2.75E 04 | 10.4 | 2.24E-16 |
| 620. | 1018. | 1.23E 04 | 3.57E 02 | 5.04E 06 | 7.33E-02 | 5.65E 06 | 2.69E 04 | 9.7 | 1.72E-16 |
| 640. | 1018. | 7.19E 03 | 1.93E 02 | 3.71E 06 | 3.40E-02 | 5.24E 06 | 2.64E 04 | 9.0 | 1.34E-16 |
| 660. | 1018. | 4.22E 03 | 1.05E 02 | 2.73E 06 | 1.59E-02 | 4.85E 06 | 2.59E 04 | 8.3 | 1.05E-16 |
| 680. | 1018. | 2.48E 03 | 5.72E 01 | 2.02E 06 | 7.43E-03 | 4.50E 06 | 2.54E 04 | 7.7 | 8.36E-17 |
| 700. | 1018. | 1.46E 03 | 3.13E 01 | 1.49E 06 | 3.50E-03 | 4.17E 06 | 2.51E 04 | 7.1 | 6.74E-17 |
| 720. | 1018. | 8.65E 02 | 1.72E 01 | 1.11E 06 | 1.65E-03 | 3.87E 06 | 2.45E 04 | 6.6 | 5.51E-17 |
| 740. | 1018. | 5.13E 02 | 9.46E 00 | 8.20E 05 | 7.83E-04 | 3.59E 06 | 2.40E 04 | 6.2 | 4.57E-17 |
| 760. | 1018. | 3.05E 02 | 5.23E 00 | 6.10E 05 | 3.73E-04 | 3.33E 06 | 2.36E 04 | 5.8 | 3.84E-17 |
| 780. | 1018. | 1.82E 02 | 2.90E 00 | 4.54E 05 | 1.78E-04 | 3.10E 06 | 2.32E 04 | 5.5 | 3.27E-17 |
| 800. | 1018. | 1.09E 02 | 1.61E 00 | 3.38E 05 | 8.57E-05 | 2.88E 06 | 2.28E 04 | 5.2 | 2.81E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 3.82E 10 | 1.30E 09 | 1.83E 06 | 4.04E 04 | 27.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 520. | 1.61E 11 | 1.76E 10 | 2.38E 10 | 6.01E 08 | 1.48E 06 | 3.39E 04 | 27.0 | 9.10E-12 |
| 130. | 629. | 1.01E 11 | 1.06E 10 | 1.68E 10 | 3.35E 08 | 1.27E 06 | 2.99E 04 | 26.8 | 5.73E-12 |
| 135. | 724. | 6.94E 10 | 7.07E 09 | 1.28E 10 | 2.08E 08 | 1.13E 06 | 2.73E 04 | 26.6 | 3.95E-12 |
| 140. | 809. | 5.06E 10 | 5.00E 09 | 1.02E 10 | 1.39E 08 | 1.03E 06 | 2.54E 04 | 26.5 | 2.90E-12 |
| 145. | 882. | 3.85E 10 | 3.70E 09 | 8.37E 09 | 9.73E 07 | 9.48E 05 | 2.39E 04 | 26.3 | 2.21E-12 |
| 150. | 947. | 3.02E 10 | 2.83E 09 | 7.07E 09 | 7.09E 07 | 8.86E 05 | 2.28E 04 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 1004. | 2.42E 10 | 2.22E 09 | 6.08E 09 | 5.31E 07 | 8.36E 05 | 2.19E 04 | 26.1 | 1.41E-12 |
| 160. | 1055. | 1.98E 10 | 1.78E 09 | 5.31E 09 | 4.06E 07 | 7.95E 05 | 2.11E 04 | 25.9 | 1.16E-12 |
| 165. | 1099. | 1.64E 10 | 1.44E 09 | 4.69E 09 | 3.17E 07 | 7.59E 05 | 2.05E 04 | 25.8 | 9.66E-13 |
| 170. | 1138. | 1.38E 10 | 1.19E 09 | 4.18E 09 | 2.50E 07 | 7.29E 05 | 2.00E 04 | 25.6 | 8.16E-13 |
| 175. | 1172. | 1.17E 10 | 9.87E 08 | 3.75E 09 | 2.00E 07 | 7.02E 05 | 1.95E 04 | 25.5 | 6.97E-13 |
| 180. | 1202. | 9.99E 09 | 8.28E 08 | 3.39E 09 | 1.62E 07 | 6.79E 05 | 1.91E 04 | 25.4 | 5.99E-13 |
| 185. | 1229. | 8.59E 09 | 7.00E 08 | 3.09E 09 | 1.32E 07 | 6.58E 05 | 1.88E 04 | 25.2 | 5.19E-13 |
| 190. | 1252. | 7.44E 09 | 5.95E 08 | 2.82E 09 | 1.08E 07 | 6.39E 05 | 1.85E 04 | 25.1 | 4.53E-13 |
| 195. | 1273. | 6.47E 09 | 5.08E 08 | 2.58E 09 | 8.92E 06 | 6.22E 05 | 1.82E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 200. | 1291. | 5.65E 09 | 4.36E 08 | 2.38E 09 | 7.40E 06 | 6.06E 05 | 1.80E 04 | 24.8 | 3.49E-13 |
| 210. | 1321. | 4.36E 09 | 3.25E 08 | 2.03E 09 | 5.15E 06 | 5.78E 05 | 1.76E 04 | 24.6 | 2.74E-13 |
| 220. | 1344. | 3.39E 09 | 2.45E 08 | 1.75E 09 | 3.63E 06 | 5.53E 05 | 1.73E 04 | 24.3 | 2.17E-13 |
| 230. | 1362. | 2.67E 09 | 1.87E 08 | 1.51E 09 | 2.59E 06 | 5.31E 05 | 1.70E 04 | 24.0 | 1.74E-13 |
| 240. | 1376. | 2.11E 09 | 1.43E 08 | 1.32E 09 | 1.86E 06 | 5.11E 05 | 1.68E 04 | 23.7 | 1.41E-13 |
| 250. | 1387. | 1.68E 09 | 1.10E 08 | 1.15E 09 | 1.35E 06 | 4.93E 05 | 1.66E 04 | 23.5 | 1.14E-13 |
| 260. | 1396. | 1.34E 09 | 8.51E 07 | 1.01E 09 | 9.77E 05 | 4.76E 05 | 1.64E 04 | 23.2 | 9.36E-14 |
| 270. | 1403. | 1.07E 09 | 6.61E 07 | 8.87E 08 | 7.13E 05 | 4.60E 05 | 1.62E 04 | 22.9 | 7.69E-14 |
| 280. | 1408. | 8.60E 08 | 5.14E 07 | 7.82E 08 | 5.22E 05 | 4.45E 05 | 1.60E 04 | 22.6 | 6.35E-14 |
| 290. | 1412. | 6.92E 08 | 4.01E 07 | 6.89E 08 | 3.83E 05 | 4.31E 05 | 1.59E 04 | 22.3 | 5.26E-14 |
| 300. | 1415. | 5.58E 08 | 3.14E 07 | 6.09E 08 | 2.82E 05 | 4.17E 05 | 1.57E 04 | 22.0 | 4.38E-14 |
| 310. | 1418. | 4.50E 08 | 2.46E 07 | 5.38E 08 | 2.08E 05 | 4.04E 05 | 1.56E 04 | 21.7 | 3.66E-14 |
| 320. | 1420. | 3.64E 08 | 1.93E 07 | 4.76E 08 | 1.53E 05 | 3.92E 05 | 1.55E 04 | 21.4 | 3.06E-14 |
| 330. | 1421. | 2.95E 08 | 1.51E 07 | 4.22E 08 | 1.13E 05 | 3.80E 05 | 1.53E 04 | 21.2 | 2.57E-14 |
| 340. | 1422. | 2.39E 08 | 1.19E 07 | 3.74E 08 | 8.40E 04 | 3.69E 05 | 1.52E 04 | 20.9 | 2.17E-14 |
| 350. | 1423. | 1.94E 08 | 9.37E 06 | 3.32E 08 | 6.23E 04 | 3.58E 05 | 1.51E 04 | 20.6 | 1.83E-14 |
| 360. | 1424. | 1.57E 08 | 7.38E 06 | 2.94E 08 | 4.62E 04 | 3.47E 05 | 1.50E 04 | 20.4 | 1.55E-14 |
| 370. | 1425. | 1.28E 08 | 5.82E 06 | 2.61E 08 | 3.44E 04 | 3.37E 05 | 1.49E 04 | 20.1 | 1.32E-14 |
| 380. | 1425. | 1.04E 08 | 4.59E 06 | 2.32E 08 | 2.56E 04 | 3.27E 05 | 1.48E 04 | 19.9 | 1.12E-14 |
| 390. | 1425. | 8.45E 07 | 3.63E 06 | 2.06E 08 | 1.90E 04 | 3.18E 05 | 1.47E 04 | 19.6 | 9.60E-15 |
| 400. | 1426. | 6.88E 07 | 2.87E 06 | 1.83E 08 | 1.42E 04 | 3.08E 05 | 1.45E 04 | 19.4 | 8.22E-15 |
| 420. | 1426. | 4.57E 07 | 1.80E 06 | 1.45E 08 | 7.91E 03 | 2.91E 05 | 1.43E 04 | 19.0 | 6.08E-15 |
| 440. | 1426. | 3.04E 07 | 1.13E 06 | 1.15E 08 | 4.43E 03 | 2.74E 05 | 1.41E 04 | 18.6 | 4.53E-15 |
| 460. | 1426. | 2.03E 07 | 7.12E 05 | 9.14E 07 | 2.49E 03 | 2.59E 05 | 1.39E 04 | 18.2 | 3.41E-15 |
| 480. | 1427. | 1.36E 07 | 4.50E 05 | 7.26E 07 | 1.40E 03 | 2.45E 05 | 1.37E 04 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 500. | 1427. | 9.12E 06 | 2.85E 05 | 5.78E 07 | 7.92E 02 | 2.31E 05 | 1.35E 04 | 17.6 | 1.98E-15 |
| 520. | 1427. | 6.13E 06 | 1.81E 05 | 4.61E 07 | 4.49E 02 | 2.18E 05 | 1.33E 04 | 17.4 | 1.52E-15 |
| 540. | 1427. | 4.13E 06 | 1.15E 05 | 3.68E 07 | 2.56E 02 | 2.06E 05 | 1.31E 04 | 17.2 | 1.18E-15 |
| 560. | 1427. | 2.79E 06 | 7.37E 04 | 2.94E 07 | 1.46E 02 | 1.95E 05 | 1.30E 04 | 17.0 | 9.16E-16 |
| 580. | 1427. | 1.89E 06 | 4.72E 04 | 2.35E 07 | 9.37E 01 | 1.84E 05 | 1.28E 04 | 16.8 | 7.16E-16 |
| 600. | 1427. | 1.28E 06 | 3.03E 04 | 1.89E 07 | 4.81E 01 | 1.75E 05 | 1.26E 04 | 16.7 | 5.63E-16 |
| 620. | 1427. | 8.73E 05 | 1.95E 04 | 1.51E 07 | 2.77E 01 | 1.65E 05 | 1.24E 04 | 16.5 | 4.44E-16 |
| 640. | 1427. | 5.95E 05 | 1.26E 04 | 1.21E 07 | 1.60E 01 | 1.56E 05 | 1.23E 04 | 16.4 | 3.52E-16 |
| 660. | 1427. | 4.06E 05 | 8.15E 03 | 9.77E 06 | 9.31E 00 | 1.48E 05 | 1.21E 04 | 16.3 | 2.80E-16 |
| 680. | 1427. | 2.78E 05 | 5.28E 03 | 7.87E 06 | 5.42E 00 | 1.40E 05 | 1.19E 04 | 16.2 | 2.23E-16 |
| 700. | 1427. | 1.91E 05 | 3.44E 03 | 6.35E 06 | 3.16E 00 | 1.33E 05 | 1.18E 04 | 16.1 | 1.78E-16 |
| 720. | 1427. | 1.31E 05 | 2.24E 03 | 5.12E 06 | 1.85E 00 | 1.26E 05 | 1.16E 04 | 16.0 | 1.43E-16 |
| 740. | 1427. | 3.04E 04 | 1.46E 03 | 4.14E 06 | 1.09E 00 | 1.19E 05 | 1.15E 04 | 15.9 | 1.15E-16 |
| 760. | 1427. | 6.24E 04 | 9.58E 02 | 3.35E 06 | 6.41E-01 | 1.13E 05 | 1.13E 04 | 15.8 | 9.27E-17 |
| 780. | 1427. | 4.32E 04 | 6.29E 02 | 2.71E 06 | 3.78E-01 | 1.08E 05 | 1.12E 04 | 15.7 | 7.49E-17 |
| 800. | 1427. | 2.99E 04 | 4.14E 02 | 2.20E 06 | 2.24E-01 | 1.02E 05 | 1.10E 04 | 15.6 | 6.06E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.67E 10 | 5.41E 10 | 1.36E 09 | 6.76E 06 | 4.06E 04 | 26.8 | 1.73E-11 |
| 125. | 510. | 1.61E 11 | 1.88E 10 | 3.40E 10 | 6.31E 08 | 5.49E 06 | 3.42E 04 | 26.5 | 9.43E-12 |
| 130. | 614. | 1.01E 11 | 1.13E 10 | 2.40E 10 | 3.50E 08 | 4.71E 06 | 3.03E 04 | 26.3 | 5.94E-12 |
| 135. | 707. | 6.89E 10 | 7.47E 09 | 1.82E 10 | 2.16E 08 | 4.19E 06 | 2.76E 04 | 26.0 | 4.09E-12 |
| 140. | 790. | 4.99E 10 | 5.26E 09 | 1.44E 10 | 1.43E 08 | 3.80E 06 | 2.56E 04 | 25.8 | 2.99E-12 |
| 145. | 863. | 3.78E 10 | 3.87E 09 | 1.20E 10 | 9.95E 07 | 3.49E 06 | 2.43E 04 | 25.6 | 2.29E-12 |
| 150. | 927. | 2.94E 10 | 2.94E 09 | 1.02E 10 | 7.19E 07 | 3.24E 06 | 2.30E 04 | 25.4 | 1.80E-12 |
| 155. | 985. | 2.35E 10 | 2.29E 09 | 8.83E 09 | 5.35E 07 | 3.04E 06 | 2.20E 04 | 25.2 | 1.45E-12 |
| 160. | 1036. | 1.91E 10 | 1.83E 09 | 7.76E 09 | 4.07E 07 | 2.87E 06 | 2.13E 04 | 25.0 | 1.20E-12 |
| 165. | 1081. | 1.58E 10 | 1.48E 09 | 6.89E 09 | 3.16E 07 | 2.73E 06 | 2.06E 04 | 24.8 | 9.98E-13 |
| 170. | 1122. | 1.32E 10 | 1.21E 09 | 6.17E 09 | 2.49E 07 | 2.62E 06 | 2.01E 04 | 24.7 | 8.44E-13 |
| 175. | 1157. | 1.12E 10 | 1.00E 09 | 5.57E 09 | 1.98E 07 | 2.51E 06 | 1.96E 04 | 24.5 | 7.21E-13 |
| 180. | 1189. | 9.51E 09 | 8.38E 08 | 5.06E 09 | 1.59E 07 | 2.42E 06 | 1.92E 04 | 24.3 | 6.22E-13 |
| 185. | 1217. | 8.16E 09 | 7.05E 08 | 4.61E 09 | 1.29E 07 | 2.34E 06 | 1.88E 04 | 24.1 | 5.40E-13 |
| 190. | 1242. | 7.05E 09 | 5.98E 08 | 4.23E 09 | 1.06E 07 | 2.27E 06 | 1.85E 04 | 23.9 | 4.72E-13 |
| 195. | 1265. | 6.11E 09 | 5.10E 08 | 3.89E 09 | 8.70E 06 | 2.21E 06 | 1.82E 04 | 23.8 | 4.15E-13 |
| 200. | 1285. | 5.33E 09 | 4.37E 08 | 3.58E 09 | 7.19E 06 | 2.15E 06 | 1.80E 04 | 23.6 | 3.67E-13 |
| 210. | 1318. | 4.09E 09 | 3.24E 08 | 3.07E 09 | 4.99E 06 | 2.04E 06 | 1.76E 04 | 23.3 | 2.89E-13 |
| 220. | 1344. | 3.18E 09 | 2.44E 08 | 2.65E 09 | 3.51E 06 | 1.95E 06 | 1.72E 04 | 22.9 | 2.32E-13 |
| 230. | 1365. | 2.50E 09 | 1.85E 08 | 2.31E 09 | 2.50E 06 | 1.87E 06 | 1.69E 04 | 22.6 | 1.87E-13 |
| 240. | 1382. | 1.97E 09 | 1.42E 08 | 2.01E 09 | 1.79E 06 | 1.80E 06 | 1.67E 04 | 22.3 | 1.53E-13 |
| 250. | 1395. | 1.57E 09 | 1.09E 08 | 1.76E 09 | 1.30E 06 | 1.74E 06 | 1.64E 04 | 22.0 | 1.26E-13 |
| 260. | 1405. | 1.25E 09 | 8.44E 07 | 1.55E 09 | 9.43E 05 | 1.67E 06 | 1.62E 04 | 21.7 | 1.04E-13 |
| 270. | 1413. | 1.00E 09 | 6.56E 07 | 1.37E 09 | 6.88E 05 | 1.62E 06 | 1.61E 04 | 21.4 | 8.64E-14 |
| 280. | 1420. | 8.05E 08 | 5.11E 07 | 1.20E 09 | 5.05E 05 | 1.56E 06 | 1.59E 04 | 21.1 | 7.22E-14 |
| 290. | 1425. | 6.48E 08 | 3.99E 07 | 1.06E 09 | 3.71E 05 | 1.51E 06 | 1.57E 04 | 20.8 | 6.06E-14 |
| 300. | 1429. | 5.23E 08 | 3.13E 07 | 9.42E 08 | 2.74E 05 | 1.47E 06 | 1.56E 04 | 20.5 | 5.10E-14 |
| 310. | 1433. | 4.23E 08 | 2.45E 07 | 8.34E 08 | 2.02E 05 | 1.42E 06 | 1.54E 04 | 20.3 | 4.31E-14 |
| 320. | 1435. | 3.43E 08 | 1.93E 07 | 7.40E 08 | 1.50E 05 | 1.38E 06 | 1.53E 04 | 20.0 | 3.66E-14 |
| 330. | 1437. | 2.78E 08 | 1.52E 07 | 6.56E 08 | 1.11E 05 | 1.34E 06 | 1.52E 04 | 19.7 | 3.12E-14 |
| 340. | 1439. | 2.26E 08 | 1.20E 07 | 5.82E 08 | 8.25E 04 | 1.30E 06 | 1.51E 04 | 19.5 | 2.66E-14 |
| 350. | 1440. | 1.83E 08 | 9.44E 06 | 5.17E 08 | 6.14E 04 | 1.26E 06 | 1.49E 04 | 19.3 | 2.28E-14 |
| 360. | 1441. | 1.49E 08 | 7.46E 06 | 4.60E 08 | 4.57E 04 | 1.22E 06 | 1.48E 04 | 19.1 | 1.96E-14 |
| 370. | 1442. | 1.21E 08 | 5.90E 06 | 4.09E 08 | 3.41E 04 | 1.19E 06 | 1.47E 04 | 18.9 | 1.68E-14 |
| 380. | 1443. | 9.90E 07 | 4.67E 06 | 3.64E 08 | 2.55E 04 | 1.15E 06 | 1.46E 04 | 18.7 | 1.45E-14 |
| 390. | 1443. | 8.07E 07 | 3.70E 06 | 3.24E 08 | 1.90E 04 | 1.12E 06 | 1.45E 04 | 18.5 | 1.26E-14 |
| 400. | 1444. | 6.59E 07 | 2.93E 06 | 2.88E 08 | 1.42E 04 | 1.09E 06 | 1.44E 04 | 18.3 | 1.09E-14 |
| 420. | 1445. | 4.40E 07 | 1.85E 06 | 2.29E 08 | 7.99E 03 | 1.02E 06 | 1.42E 04 | 18.0 | 8.23E-15 |
| 440. | 1445. | 2.93E 07 | 1.17E 06 | 1.82E 08 | 4.51E 03 | 9.68E 05 | 1.40E 04 | 17.7 | 6.27E-15 |
| 460. | 1445. | 1.98E 07 | 7.40E 05 | 1.45E 08 | 2.55E 03 | 9.14E 05 | 1.38E 04 | 17.4 | 4.81E-15 |
| 480. | 1445. | 1.33E 07 | 4.71E 05 | 1.16E 08 | 1.45E 03 | 8.64E 05 | 1.36E 04 | 17.2 | 3.72E-15 |
| 500. | 1446. | 8.97E 06 | 3.00E 05 | 9.23E 07 | 8.24E 02 | 8.16E 05 | 1.34E 04 | 17.0 | 2.89E-15 |
| 520. | 1446. | 6.06E 06 | 1.92E 05 | 7.38E 07 | 4.71E 02 | 7.72E 05 | 1.32E 04 | 16.8 | 2.26E-15 |
| 540. | 1446. | 4.11E 06 | 1.23E 05 | 5.91E 07 | 2.70E 02 | 7.30E 05 | 1.30E 04 | 16.7 | 1.77E-15 |
| 560. | 1446. | 2.79E 06 | 7.90E 04 | 4.73E 07 | 1.55E 02 | 6.91E 05 | 1.28E 04 | 16.5 | 1.40E-15 |
| 580. | 1446. | 1.90E 06 | 5.09E 04 | 3.80E 07 | 8.97E 01 | 6.54E 05 | 1.27E 04 | 16.4 | 1.10E-15 |
| 600. | 1446. | 1.29E 06 | 3.29E 04 | 3.05E 07 | 5.19E 01 | 6.19E 05 | 1.25E 04 | 16.3 | 8.77E-16 |
| 620. | 1446. | 8.85E 05 | 2.13E 04 | 2.46E 07 | 3.02E 01 | 5.86E 05 | 1.23E 04 | 16.1 | 6.99E-16 |
| 640. | 1446. | 6.06E 05 | 1.38E 04 | 1.98E 07 | 1.76E 01 | 5.55E 05 | 1.22E 04 | 16.0 | 5.58E-16 |
| 660. | 1446. | 4.16E 05 | 8.98E 03 | 1.60E 07 | 1.03E 01 | 5.26E 05 | 1.20E 04 | 15.9 | 4.47E-16 |
| 680. | 1446. | 2.86E 05 | 5.86E 03 | 1.29E 07 | 6.02E 00 | 4.99E 05 | 1.18E 04 | 15.8 | 3.59E-16 |
| 700. | 1446. | 1.97E 05 | 3.83E 03 | 1.04E 07 | 3.54E 00 | 4.73E 05 | 1.17E 04 | 15.7 | 2.89E-16 |
| 720. | 1446. | 1.36E 05 | 2.51E 03 | 8.44E 06 | 2.09E 00 | 4.49E 05 | 1.15E 04 | 15.6 | 2.34E-16 |
| 740. | 1446. | 9.44E 04 | 1.65E 03 | 6.84E 06 | 1.23E 00 | 4.26E 05 | 1.14E 04 | 15.4 | 1.89E-16 |
| 760. | 1446. | 6.55E 04 | 1.09E 03 | 5.55E 06 | 7.32E-01 | 4.04E 05 | 1.12E 04 | 15.3 | 1.53E-16 |
| 780. | 1446. | 4.56E 04 | 7.17E 02 | 4.51E 06 | 4.35E-01 | 3.84E 05 | 1.11E 04 | 15.1 | 1.25E-16 |
| 800. | 1446. | 3.17E 04 | 4.74E 02 | 3.67E 06 | 2.60E-01 | 3.64E 05 | 1.09E 04 | 15.0 | 1.01E-16 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 4.42E 10 | 9.28E 10 | 1.31E 09 | 1.98E 07 | 5.37E 04 | 25.8 | 1.55E-11 |
| 125. | 507. | 1.23E 11 | 2.21E 10 | 5.08E 10 | 5.90E 08 | 1.58E 07 | 4.47E 04 | 25.4 | 8.26E-12 |
| 130. | 616. | 7.59E 10 | 1.31E 10 | 3.55E 10 | 3.23E 08 | 1.35E 07 | 3.94E 04 | 25.0 | 5.19E-12 |
| 135. | 714. | 5.17E 10 | 8.64E 09 | 2.68E 10 | 1.99E 08 | 1.20E 07 | 3.58E 04 | 24.7 | 3.59E-12 |
| 140. | 799. | 3.74E 10 | 6.08E 09 | 2.12E 10 | 1.32E 08 | 1.09E 07 | 3.32E 04 | 24.5 | 2.64E-12 |
| 145. | 875. | 2.83E 10 | 4.47E 09 | 1.71E 10 | 9.19E 07 | 9.09E 06 | 3.12E 04 | 24.3 | 2.02E-12 |
| 150. | 942. | 2.21E 10 | 3.41E 09 | 1.42E 10 | 6.66E 07 | 7.87E 06 | 2.97E 04 | 24.1 | 1.59E-12 |
| 155. | 1001. | 1.77E 10 | 2.66E 09 | 1.20E 10 | 4.97E 07 | 6.99E 06 | 2.84E 04 | 23.9 | 1.29E-12 |
| 160. | 1053. | 1.44E 10 | 2.13E 09 | 1.04E 10 | 3.80E 07 | 6.34E 06 | 2.74E 04 | 23.7 | 1.06E-12 |
| 165. | 1099. | 1.20E 10 | 1.72E 09 | 9.03E 09 | 2.95E 07 | 5.85E 06 | 2.66E 04 | 23.5 | 8.89E-13 |
| 170. | 1139. | 1.00E 10 | 1.42E 09 | 7.96E 09 | 2.33E 07 | 5.46E 06 | 2.59E 04 | 23.4 | 7.54E-13 |
| 175. | 1175. | 8.49E 09 | 1.18E 09 | 7.09E 09 | 1.86E 07 | 5.15E 06 | 2.53E 04 | 23.2 | 6.46E-13 |
| 180. | 1207. | 7.25E 09 | 9.86E 08 | 6.35E 09 | 1.50E 07 | 4.89E 06 | 2.48E 04 | 23.1 | 5.59E-13 |
| 185. | 1235. | 6.23E 09 | 8.33E 08 | 5.73E 09 | 1.22E 07 | 4.68E 06 | 2.43E 04 | 22.9 | 4.87E-13 |
| 190. | 1260. | 5.39E 09 | 7.08E 08 | 5.20E 09 | 1.00E 07 | 4.49E 06 | 2.39E 04 | 22.7 | 4.27E-13 |
| 195. | 1282. | 4.69E 09 | 6.05E 08 | 4.73E 09 | 8.29E 06 | 4.34E 06 | 2.36E 04 | 22.6 | 3.76E-13 |
| 200. | 1301. | 4.10E 09 | 5.19E 08 | 4.33E 09 | 6.88E 06 | 4.20E 06 | 2.33E 04 | 22.4 | 3.34E-13 |
| 210. | 1334. | 3.16E 09 | 3.87E 08 | 3.66E 09 | 4.80E 06 | 3.97E 06 | 2.27E 04 | 22.1 | 2.65E-13 |
| 220. | 1359. | 2.46E 09 | 2.93E 08 | 3.13E 09 | 3.39E 06 | 3.78E 06 | 2.23E 04 | 21.8 | 2.13E-13 |
| 230. | 1379. | 1.94E 09 | 2.23E 08 | 2.70E 09 | 2.42E 06 | 3.62E 06 | 2.19E 04 | 21.5 | 1.74E-13 |
| 240. | 1395. | 1.54E 09 | 1.71E 08 | 2.34E 09 | 1.75E 06 | 3.48E 06 | 2.16E 04 | 21.2 | 1.43E-13 |
| 250. | 1407. | 1.22E 09 | 1.32E 08 | 2.04E 09 | 1.27E 06 | 3.35E 06 | 2.13E 04 | 20.9 | 1.18E-13 |
| 260. | 1417. | 9.80E 08 | 1.03E 08 | 1.78E 09 | 9.24E 05 | 3.23E 06 | 2.11E 04 | 20.7 | 9.84E-14 |
| 270. | 1424. | 7.87E 08 | 7.98E 07 | 1.56E 09 | 6.77E 05 | 3.12E 06 | 2.08E 04 | 20.4 | 8.24E-14 |
| 280. | 1430. | 6.33E 08 | 6.24E 07 | 1.38E 09 | 4.97E 05 | 3.02E 06 | 2.06E 04 | 20.1 | 6.94E-14 |
| 290. | 1435. | 5.11E 08 | 4.88E 07 | 1.21E 09 | 3.67E 05 | 2.93E 06 | 2.04E 04 | 19.9 | 5.85E-14 |
| 300. | 1439. | 4.13E 08 | 3.83E 07 | 1.07E 09 | 2.71E 05 | 2.83E 06 | 2.03E 04 | 19.6 | 4.98E-14 |
| 310. | 1442. | 3.35E 08 | 3.01E 07 | 9.48E 08 | 2.01E 05 | 2.75E 06 | 2.01E 04 | 19.4 | 4.24E-14 |
| 320. | 1444. | 2.71E 08 | 2.37E 07 | 8.40E 08 | 1.49E 05 | 2.66E 06 | 1.99E 04 | 19.2 | 3.62E-14 |
| 330. | 1446. | 2.20E 08 | 1.87E 07 | 7.45E 08 | 1.11E 05 | 2.59E 06 | 1.98E 04 | 19.0 | 3.10E-14 |
| 340. | 1447. | 1.79E 08 | 1.48E 07 | 6.61E 08 | 8.24E 04 | 2.51E 06 | 1.96E 04 | 18.8 | 2.67E-14 |
| 350. | 1448. | 1.46E 08 | 1.17E 07 | 5.87E 08 | 6.14E 04 | 2.44E 06 | 1.94E 04 | 18.6 | 2.30E-14 |
| 360. | 1449. | 1.19E 08 | 9.23E 06 | 5.22E 08 | 4.58E 04 | 2.36E 06 | 1.93E 04 | 18.4 | 1.99E-14 |
| 370. | 1450. | 9.69E 07 | 7.31E 06 | 4.64E 08 | 3.42E 04 | 2.30E 06 | 1.92E 04 | 18.2 | 1.72E-14 |
| 380. | 1450. | 7.90E 07 | 5.79E 06 | 4.13E 08 | 2.56E 04 | 2.23E 06 | 1.90E 04 | 18.0 | 1.50E-14 |
| 390. | 1451. | 6.45E 07 | 4.59E 06 | 3.68E 08 | 1.92E 04 | 2.17E 06 | 1.89E 04 | 17.9 | 1.30E-14 |
| 400. | 1451. | 5.27E 07 | 3.65E 06 | 3.27E 08 | 1.44E 04 | 2.10E 06 | 1.87E 04 | 17.7 | 1.14E-14 |
| 420. | 1452. | 3.53E 07 | 2.30E 06 | 2.60E 08 | 8.09E 03 | 1.99E 06 | 1.85E 04 | 17.5 | 8.68E-15 |
| 440 | 1452. | 2.37E 07 | 1.46E 06 | 2.07E 08 | 4.57E 03 | 1.88E 06 | 1.82E 04 | 17.2 | 6.69E-15 |
| 460. | 1452. | 1.59E 07 | 9.28E 05 | 1.65E 08 | 2.59E 03 | 1.77E 06 | 1.79E 04 | 17.0 | 5.18E-15 |
| 480. | 1452. | 1.07E 07 | 5.91E 05 | 1.32E 08 | 1.48E 03 | 1.67E 06 | 1.77E 04 | 16.8 | 4.04E-15 |
| 500. | 1453. | 7.25E 06 | 3.78E 05 | 1.05E 08 | 8.43E 02 | 1.58E 06 | 1.74E 04 | 16.6 | 3.16E-15 |
| 520. | 1453. | 4.91E 06 | 2.42E 05 | 8.42E 07 | 4.83E 02 | 1.50E 06 | 1.72E 04 | 16.5 | 2.49E-15 |
| 540. | 1453. | 3.33E 06 | 1.55E 05 | 6.75E 07 | 2.78E 02 | 1.42E 06 | 1.70E 04 | 16.3 | 1.96E-15 |
| 560. | 1453. | 2.27E 06 | 1.00E 05 | 5.41E 07 | 1.60E 02 | 1.34E 06 | 1.67E 04 | 16.2 | 1.56E-15 |
| 580. | 1453. | 1.55E 06 | 6.46E 04 | 4.35E 07 | 9.27E 01 | 1.27E 06 | 1.65E 04 | 16.1 | 1.24E-15 |
| 600. | 1453. | 1.06E 06 | 4.18E 04 | 3.50E 07 | 5.38E 01 | 1.20E 06 | 1.63E 04 | 16.0 | 9.89E-16 |
| 620. | 1453. | 7.23E 05 | 2.71E 04 | 2.82E 07 | 3.13E 01 | 1.14E 06 | 1.61E 04 | 15.8 | 7.91E-16 |
| 640. | 1453. | 4.96E 05 | 1.76E 04 | 2.27E 07 | 1.83E 01 | 1.08E 06 | 1.58E 04 | 15.7 | 6.35E-16 |
| 660. | 1453. | 3.41E 05 | 1.15E 04 | 1.84E 07 | 1.07E 01 | 1.02E 06 | 1.56E 04 | 15.6 | 5.11E-16 |
| 680. | 1453. | 2.35E 05 | 7.51E 03 | 1.48E 07 | 6.30E 00 | 9.71E 05 | 1.54E 04 | 15.4 | 4.12E-16 |
| 700. | 1453. | 1.62E 05 | 4.92E 03 | 1.20E 07 | 3.72E 00 | 9.21E 05 | 1.52E 04 | 15.3 | 3.33E-16 |
| 720. | 1453. | 1.12E 05 | 3.23E 03 | 9.73E 06 | 2.20E 00 | 8.73E 05 | 1.50E 04 | 15.1 | 2.70E-16 |
| 740. | 1453. | 7.80E 04 | 2.13E 03 | 7.90E 06 | 1.30E 00 | 8.29E 05 | 1.48E 04 | 15.0 | 2.19E-16 |
| 760. | 1453. | 5.42E 04 | 1.40E 03 | 6.41E 06 | 7.74E-01 | 7.87E 05 | 1.46E 04 | 14.8 | 1.78E-16 |
| 780. | 1453. | 3.78E 04 | 9.28E 02 | 5.22E 06 | 4.62E-01 | 7.47E 05 | 1.45E 04 | 14.6 | 1.45E-16 |
| 800. | 1453. | 2.64E 04 | 6.15E 02 | 4.25E 06 | 2.76E-01 | 7.10E 05 | 1.43E 04 | 14.3 | 1.19E-16 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 5.54E 10 | 1.23E 11 | 1.24E 09 | 7.66E 07 | 5.58E 04 | 25.1 | 1.80E-11 |
| 125. | 467. | 1.37E 11 | 2.86E 10 | 7.85E 10 | 5.74E 09 | 6.33E 07 | 4.81E 04 | 24.6 | 1.00E-11 |
| 130. | 551. | 8.51E 10 | 1.69E 10 | 5.57E 10 | 3.11E 08 | 5.48E 07 | 4.30E 04 | 24.2 | 6.35E-12 |
| 135. | 626. | 5.72E 10 | 1.10E 10 | 4.20E 10 | 1.87E 08 | 4.89E 07 | 3.95E 04 | 23.8 | 4.37E-12 |
| 140. | 692. | 4.07E 10 | 7.54E 09 | 3.31E 10 | 1.20E 08 | 4.44E 07 | 3.69E 04 | 23.5 | 3.18E-12 |
| 145. | 751. | 3.01E 10 | 5.41E 09 | 2.69E 10 | 8.07E 07 | 3.38E 07 | 3.48E 04 | 23.2 | 2.41E-12 |
| 150. | 803. | 2.30E 10 | 4.01E 09 | 2.23E 10 | 5.64E 07 | 2.72E 07 | 3.32E 04 | 22.9 | 1.88E-12 |
| 155. | 849. | 1.80E 10 | 3.05E 09 | 1.89E 10 | 4.06E 07 | 2.28E 07 | 3.19E 04 | 22.6 | 1.50E-12 |
| 160. | 890. | 1.43E 10 | 2.37E 09 | 1.62E 10 | 2.99E 07 | 1.97E 07 | 3.08E 04 | 22.4 | 1.22E-12 |
| 165. | 927. | 1.16E 10 | 1.87E 09 | 1.41E 10 | 2.25E 07 | 1.75E 07 | 2.99E 04 | 22.1 | 1.01E-12 |
| 170. | 959. | 9.46E 09 | 1.49E 09 | 1.23E 10 | 1.71E 07 | 1.59E 07 | 2.91E 04 | 21.9 | 8.47E-13 |
| 175. | 998. | 7.82E 09 | 1.20E 09 | 1.09E 10 | 1.32E 07 | 1.46E 07 | 2.84E 04 | 21.7 | 7.18E-13 |
| 180. | 1013. | 6.52E 09 | 9.82E 08 | 9.70E 09 | 1.03E 07 | 1.36E 07 | 2.78E 04 | 21.5 | 6.14E-13 |
| 185. | 1036. | 5.48E 09 | 8.07E 08 | 8.68E 09 | 8.11E 06 | 1.29E 07 | 2.73E 04 | 21.2 | 5.29E-13 |
| 190. | 1056. | 4.63E 09 | 6.68E 08 | 7.81E 09 | 6.43E 06 | 1.22E 07 | 2.69E 04 | 21.0 | 4.59E-13 |
| 195. | 1074. | 3.93E 09 | 5.56E 08 | 7.06E 09 | 5.13E 06 | 1.17E 07 | 2.64E 04 | 20.8 | 4.00E-13 |
| 200. | 1090. | 3.36E 09 | 4.65E 08 | 6.40E 09 | 4.12E 06 | 1.12E 07 | 2.61E 04 | 20.7 | 3.51E-13 |
| 210. | 1117. | 2.47E 09 | 3.29E 08 | 5.31E 09 | 2.69E 06 | 1.04E 07 | 2.54E 04 | 20.3 | 2.74E-13 |
| 220. | 1138. | 1.85E 09 | 2.36E 08 | 4.45E 09 | 1.79E 06 | 9.81E 06 | 2.49E 04 | 20.0 | 2.17E-13 |
| 230. | 1155. | 1.39E 09 | 1.71E 08 | 3.76E 09 | 1.20E 06 | 9.31E 06 | 2.45E 04 | 19.6 | 1.74E-13 |
| 240. | 1168. | 1.06E 09 | 1.25E 08 | 3.19E 09 | 8.12E 05 | 8.87E 06 | 2.41E 04 | 19.3 | 1.41E-13 |
| 250. | 1179. | 8.06E 08 | 9.20E 07 | 2.72E 09 | 5.55E 05 | 8.48E 06 | 2.37E 04 | 19.0 | 1.15E-13 |
| 260. | 1187. | 6.18E 08 | 6.80E 07 | 2.33E 09 | 3.81E 05 | 8.13E 06 | 2.34E 04 | 18.8 | 9.43E-14 |
| 270. | 1194. | 4.76E 08 | 5.05E 07 | 2.00E 09 | 2.63E 05 | 7.81E 06 | 2.31E 04 | 18.5 | 7.80E-14 |
| 280. | 1199. | 3.68E 08 | 3.76E 07 | 1.72E 09 | 1.82E 05 | 7.51E 06 | 2.28E 04 | 18.3 | 6.49E-14 |
| 290. | 1203. | 2.85E 08 | 2.81E 07 | 1.49E 09 | 1.27E 05 | 7.22E 06 | 2.26E 04 | 18.1 | 5.43E-14 |
| 300. | 1207. | 2.21E 08 | 2.11E 07 | 1.28E 09 | 8.84E 04 | 6.96E 06 | 2.23E 04 | 17.9 | 4.56E-14 |
| 310. | 1209. | 1.72E 08 | 1.58E 07 | 1.11E 09 | 6.18E 04 | 6.71E 06 | 2.21E 04 | 17.7 | 3.84E-14 |
| 320. | 1211. | 1.34E 08 | 1.19E 07 | 9.63E 08 | 4.33E 04 | 6.46E 06 | 2.19E 04 | 17.5 | 3.25E-14 |
| 330. | 1213. | 1.05E 08 | 8.96E 06 | 8.35E 08 | 3.04E 04 | 6.24E 06 | 2.17E 04 | 17.4 | 2.76E-14 |
| 340. | 1214. | 8.18E 07 | 6.76E 06 | 7.25E 08 | 2.14E 04 | 6.02E 06 | 2.15E 04 | 17.2 | 2.34E-14 |
| 350. | 1216. | 6.40E 07 | 5.11E 06 | 6.30E 08 | 1.51E 04 | 5.81E 06 | 2.13E 04 | 17.1 | 2.00E-14 |
| 360. | 1216. | 5.01E 07 | 3.86E 06 | 5.47E 08 | 1.06E 04 | 5.61E 06 | 2.11E 04 | 17.0 | 1.71E-14 |
| 370. | 1217. | 3.93E 07 | 2.93E 06 | 4.76E 08 | 7.51E 03 | 5.41E 06 | 2.09E 04 | 16.9 | 1.47E-14 |
| 380. | 1218. | 3.08E 07 | 2.22E 06 | 4.14E 08 | 5.31E 03 | 5.23E 06 | 2.07E 04 | 16.8 | 1.26E-14 |
| 390. | 1218. | 2.42E 07 | 1.68E 06 | 3.61E 08 | 3.76E 03 | 5.05E 06 | 2.05E 04 | 16.7 | 1.08E-14 |
| 400. | 1218. | 1.90E 07 | 1.28E 06 | 3.15E 08 | 2.67E 03 | 4.88E 06 | 2.04E 04 | 16.6 | 9.34E-15 |
| 420. | 1219. | 1.18E 07 | 7.40E 05 | 2.39E 08 | 1.35E 03 | 4.55E 06 | 2.00E 04 | 16.4 | 6.97E-15 |
| 440. | 1219. | 7.33E 06 | 4.30E 05 | 1.82E 08 | 6.83E 02 | 4.26E 06 | 1.97E 04 | 16.2 | 5.23E-15 |
| 460. | 1219. | 4.57E 06 | 2.50E 05 | 1.39E 08 | 3.48E 02 | 3.98E 06 | 1.93E 04 | 16.1 | 3.95E-15 |
| 480. | 1220. | 2.86E 06 | 1.46E 05 | 1.06E 08 | 1.78E 02 | 3.72E 06 | 1.90E 04 | 15.9 | 2.99E-15 |
| 500. | 1220. | 1.79E 06 | 8.59E 04 | 8.14E 07 | 9.12E 01 | 3.48E 06 | 1.87E 04 | 15.8 | 2.27E-15 |
| 520. | 1220. | 1.13E 06 | 5.05E 04 | 6.25E 07 | 4.70E 01 | 3.26E 06 | 1.84E 04 | 15.6 | 1.74E-15 |
| 540. | 1220. | 7.10E 05 | 2.98E 04 | 4.80E 07 | 2.43E 01 | 3.05E 06 | 1.81E 04 | 15.5 | 1.33E-15 |
| 560. | 1220. | 4.49E 05 | 1.76E 04 | 3.69E 07 | 1.26E 01 | 2.85E 06 | 1.78E 04 | 15.3 | 1.02E-15 |
| 580. | 1220. | 2.84E 05 | 1.05E 04 | 2.84E 07 | 6.58E 00 | 2.67E 06 | 1.75E 04 | 15.1 | 7.87E-16 |
| 600. | 1220. | 1.81E 05 | 6.24E 03 | 2.20E 07 | 3.44E 00 | 2.51E 06 | 1.72E 04 | 14.9 | 6.09E-16 |
| 620. | 1220. | 1.15E 05 | 3.73E 03 | 1.70E 07 | 1.81E 00 | 2.35E 06 | 1.70E 04 | 14.6 | 4.72E-16 |
| 640. | 1220. | 7.36E 04 | 2.23E 03 | 1.31E 07 | 9.53E-01 | 2.20E 06 | 1.67E 04 | 14.3 | 3.67E-16 |
| 660. | 1220. | 4.71E 04 | 1.34E 03 | 1.02E 07 | 5.04E-01 | 2.07E 06 | 1.64E 04 | 14.0 | 2.86E-16 |
| 680. | 1220. | 3.02E 04 | 8.09E 02 | 7.90E 06 | 2.68E-01 | 1.94E 06 | 1.62E 04 | 13.7 | 2.24E-16 |
| 700. | 1220. | 1.95E 04 | 4.89E 02 | 6.14E 06 | 1.43E-01 | 1.82E 06 | 1.59E 04 | 13.3 | 1.76E-16 |
| 720. | 1220. | 1.26E 04 | 2.96E 02 | 4.78E 06 | 7.63E-02 | 1.71E 06 | 1.57E 04 | 12.8 | 1.39E-16 |
| 740. | 1220. | 8.12E 03 | 1.80E 02 | 3.73E 06 | 4.10E-02 | 1.61E 06 | 1.54E 04 | 12.4 | 1.10E-16 |
| 760. | 1220. | 5.27E 03 | 1.10E 02 | 2.91E 06 | 2.21E-02 | 1.51E 06 | 1.52E 04 | 11.9 | 8.76E-17 |
| 780. | 1220. | 3.42E 03 | 6.71E 01 | 2.29E 06 | 1.19E-02 | 1.42E 06 | 1.50E 04 | 11.4 | 7.01E-17 |
| 800. | 1220. | 2.23E 03 | 4.11E 01 | 1.78E 06 | 6.46E-03 | 1.34E 06 | 1.47E 04 | 10.8 | 5.63E-17 |

LAT = -90. LT = 15. DAY - 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 1.13E 11 | 1.20E 09 | 9.88E 07 | 8.71E 04 | 25.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 446. | 1.31E 11 | 3.42E 10 | 7.46E 10 | 5.65E 08 | 8.32E 07 | 7.65E 04 | 24.9 | 9.95E-12 |
| 130. | 514. | 8.18E 10 | 2.03E 10 | 5.35E 10 | 3.06E 08 | 7.29E 07 | 6.94E 04 | 24.4 | 6.33E-12 |
| 135. | 575. | 5.49E 10 | 1.30E 10 | 4.05E 10 | 1.80E 08 | 6.54E 07 | 6.42E 04 | 24.0 | 4.33E-12 |
| 140. | 628. | 3.85E 10 | 8.84E 09 | 3.19E 10 | 1.13E 08 | 5.97E 07 | 6.04E 04 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 674. | 2.91E 10 | 6.24E 09 | 2.59E 10 | 7.47E 07 | 5.53E 07 | 5.73E 04 | 23.3 | 2.33E-12 |
| 150. | 715. | 2.12E 10 | 4.54E 09 | 2.14E 10 | 5.09E 07 | 5.16E 07 | 5.49E 04 | 22.9 | 1.80E-12 |
| 155. | 751. | 1.62E 10 | 3.38E 09 | 1.80E 10 | 3.57E 07 | 4.86E 07 | 5.29E 04 | 22.6 | 1.42E-12 |
| 160. | 783. | 1.27E 10 | 2.57E 09 | 1.54E 10 | 2.55E 07 | 4.61E 07 | 5.12E 04 | 22.3 | 1.14E-12 |
| 165. | 811. | 1.01E 10 | 1.98E 09 | 1.33E 10 | 1.86E 07 | 4.39E 07 | 4.98E 04 | 22.0 | 9.28E-13 |
| 170. | 836. | 8.08E 09 | 1.55E 09 | 1.16E 10 | 1.38E 07 | 4.19E 07 | 4.86E 04 | 21.7 | 7.66E-13 |
| 175. | 857. | 6.55E 09 | 1.22E 09 | 1.01E 10 | 1.03E 07 | 4.02E 07 | 4.75E 04 | 21.4 | 6.40E-13 |
| 180. | 876. | 5.35E 09 | 9.71E 08 | 8.95E 09 | 7.79E 06 | 3.87E 07 | 4.66E 04 | 21.2 | 5.39E-13 |
| 185. | 893. | 4.40E 09 | 7.79E 08 | 7.94E 09 | 5.94E 06 | 3.73E 07 | 4.58E 04 | 20.9 | 4.58E-13 |
| 190. | 908. | 3.64E 09 | 6.29E 08 | 7.08E 09 | 4.57E 06 | 3.60E 07 | 4.51E 04 | 20.7 | 3.91E-13 |
| 195. | 921. | 3.03E 09 | 5.10E 08 | 6.33E 09 | 3.53E 06 | 3.49E 07 | 4.44E 04 | 20.5 | 3.37E-13 |
| 200. | 932. | 2.53E 09 | 4.16E 08 | 5.68E 09 | 2.74E 06 | 3.38E 07 | 4.38E 04 | 20.2 | 2.91E-13 |
| 210. | 951. | 1.78E 09 | 2.80E 08 | 4.62E 09 | 1.68E 06 | 3.18E 07 | 4.28E 04 | 19.8 | 2.21E-13 |
| 220. | 966. | 1.27E 09 | 1.91E 08 | 3.78E 09 | 1.04E 06 | 3.01E 07 | 4.19E 04 | 19.4 | 1.70E-13 |
| 230. | 977. | 9.16E 08 | 1.31E 08 | 3.12E 09 | 6.56E 05 | 2.86E 07 | 4.11E 04 | 19.0 | 1.33E-13 |
| 240. | 986. | 6.64E 08 | 9.09E 07 | 2.58E 09 | 4.16E 05 | 2.72E 07 | 4.05E 04 | 18.7 | 1.05E-13 |
| 250. | 993. | 4.84E 08 | 6.34E 07 | 2.15E 09 | 2.66E 05 | 2.59E 07 | 3.99E 04 | 18.4 | 8.31E-14 |
| 260. | 999. | 3.54E 08 | 4.44E 07 | 1.79E 09 | 1.70E 05 | 2.47E 07 | 3.93E 04 | 18.1 | 6.67E-14 |
| 270. | 1003. | 2.60E 08 | 3.13E 07 | 1.50E 09 | 1.10E 05 | 2.36E 07 | 3.88E 04 | 17.8 | 5.38E-14 |
| 280. | 1005. | 1.92E 08 | 2.21E 07 | 1.26E 09 | 7.12E 04 | 2.26E 07 | 3.83E 04 | 17.6 | 4.37E-14 |
| 290. | 1009. | 1.42E 08 | 1.56E 07 | 1.06E 09 | 4.62E 04 | 2.16E 07 | 3.78E 04 | 17.4 | 3.57E-14 |
| 300. | 1011. | 1.05E 08 | 1.11E 07 | 9.91E 08 | 3.01E 04 | 2.07E 07 | 3.74E 04 | 17.2 | 2.93E-14 |
| 310. | 1012. | 7.78E 07 | 7.87E 06 | 7.50E 08 | 1.97E 04 | 1.98E 07 | 3.69E 04 | 17.0 | 2.41E-14 |
| 320. | 1013. | 5.78E 07 | 5.60E 06 | 6.33E 08 | 1.29E 04 | 1.90E 07 | 3.65E 04 | 16.8 | 1.99E-14 |
| 330. | 1014. | 4.30E 07 | 4.00E 06 | 5.34E 08 | 8.43E 03 | 1.82E 07 | 3.61E 04 | 16.6 | 1.65E-14 |
| 340. | 1015. | 3.20E 07 | 2.86E 06 | 4.51E 08 | 5.54E 03 | 1.74E 07 | 3.57E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1016. | 2.39E 07 | 2.04E 06 | 3.82E 08 | 3.64E 03 | 1.67E 07 | 3.53E 04 | 16.3 | 1.15E-14 |
| 360. | 1016. | 1.78E 07 | 1.46E 06 | 3.23E 08 | 2.40E 03 | 1.60E 07 | 3.50E 04 | 16.1 | 9.59E-15 |
| 370. | 1017. | 1.33E 07 | 1.05E 06 | 2.73E 08 | 1.58E 03 | 1.53E 07 | 3.46E 04 | 16.0 | 8.04E-15 |
| 380. | 1017. | 9.97E 06 | 7.53E 05 | 2.32E 08 | 1.05E 03 | 1.47E 07 | 3.42E 04 | 15.8 | 6.75E-15 |
| 390. | 1017. | 7.47E 06 | 5.41E 05 | 1.96E 08 | 6.93E 02 | 1.41E 07 | 3.39E 04 | 15.7 | 5.68E-15 |
| 400. | 1017. | 5.60E 06 | 3.90E 05 | 1.67E 08 | 4.60E 02 | 1.36E 07 | 3.35E 04 | 15.5 | 4.79E-15 |
| 420. | 1017. | 3.16E 06 | 2.02E 05 | 1.20E 08 | 2.03E 02 | 1.25E 07 | 3.28E 04 | 15.2 | 3.43E-15 |
| 440. | 1018. | 1.79E 06 | 1.06E 05 | 8.66E 07 | 8.98E 01 | 1.15E 07 | 3.22E 04 | 14.8 | 2.47E-15 |
| 460. | 1018. | 1.01E 06 | 5.53E 04 | 6.27E 07 | 4.00E 01 | 1.06E 07 | 3.15E 04 | 14.5 | 1.79E-15 |
| 480. | 1018. | 5.78E 05 | 2.90E 04 | 4.54E 07 | 1.79E 01 | 9.80E 06 | 3.09E 04 | 14.0 | 1.30E-15 |
| 500. | 1018. | 3.30E 05 | 1.53E 04 | 3.30E 07 | 8.05E 00 | 9.04E 06 | 3.03E 04 | 13.5 | 9.53E-16 |
| 520. | 1018. | 1.89E 05 | 8.12E 03 | 2.40E 07 | 3.64E 00 | 8.35E 06 | 2.97E 04 | 13.0 | 7.03E-16 |
| 540. | 1018. | 1.09E 05 | 4.31E 03 | 1.75E 07 | 1.65E 00 | 7.72E 06 | 2.91E 04 | 12.4 | 5.22E-16 |
| 560. | 1018. | 6.28E 04 | 2.30E 03 | 1.28E 07 | 7.53E-01 | 7.14E 06 | 2.85E 04 | 11.7 | 3.90E-16 |
| 580. | 1018. | 3.64E 04 | 1.23E 03 | 9.36E 06 | 3.45E-01 | 6.60E 06 | 2.80E 04 | 11.1 | 2.90E-16 |
| 600. | 1018. | 2.11E 04 | 6.62E 02 | 6.86E 06 | 1.59E-01 | 6.11E 06 | 2.75E 04 | 10.4 | 2.24E-16 |
| 620. | 1018. | 1.23E 04 | 3.57E 02 | 5.04E 06 | 7.33E-02 | 5.65E 06 | 2.69E 04 | 9.7 | 1.72E-16 |
| 640. | 1018. | 7.13E 03 | 1.93E 02 | 3.71E 06 | 3.41E-02 | 5.24E 06 | 2.64E 04 | 9.0 | 1.34E-16 |
| 660. | 1018. | 4.22E 03 | 1.05E 02 | 2.73E 06 | 1.59E-02 | 4.85E 06 | 2.59E 04 | 8.3 | 1.05E-16 |
| 680. | 1018. | 2.48E 03 | 5.72E 01 | 2.02E 06 | 7.43E-03 | 4.50E 06 | 2.54E 04 | 7.7 | 8.36E-17 |
| 700. | 1018. | 1.46E 03 | 3.13E 01 | 1.49E 06 | 3.50E-03 | 4.17E 06 | 2.50E 04 | 7.1 | 6.74E-17 |
| 720. | 1018. | 8.65E 02 | 1.72E 01 | 1.11E 06 | 1.65E-03 | 3.87E 06 | 2.45E 04 | 6.6 | 5.51E-17 |
| 740. | 1018. | 5.13E 02 | 9.46E 00 | 8.20E 05 | 7.83E-04 | 3.59E 06 | 2.40E 04 | 6.2 | 4.57E-17 |
| 760. | 1018. | 3.05E 02 | 5.23E 00 | 6.10E 05 | 3.73E-04 | 3.33E 06 | 2.36E 04 | 5.8 | 3.84E-17 |
| 780. | 1018. | 1.82E 02 | 2.90E 00 | 4.54E 05 | 1.78E-04 | 3.10E 06 | 2.32E 04 | 5.5 | 3.27E-17 |
| 800. | 1018. | 1.09E 02 | 1.61E 00 | 3.38E 05 | 8.57E-05 | 2.88E 06 | 2.28E 04 | 5.2 | 2.81E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 3.45E 10 | 1.82E 10 | 1.30E 09 | 1.63E 06 | 4.04E 04 | 27.2 | 1.69E-11 |
| 125. | 520. | 1.61E 11 | 1.76E 10 | 2.38E 10 | 6.01E 08 | 1.49E 06 | 3.39E 04 | 27.0 | 3.10E-12 |
| 130. | 629. | 1.01E 11 | 1.06E 10 | 1.68E 10 | 3.35E 08 | 1.27E 06 | 2.99E 04 | 26.8 | 5.73E-12 |
| 135. | 724. | 6.94E 10 | 7.07E 09 | 1.28E 10 | 2.08E 08 | 1.13E 06 | 2.73E 04 | 26.6 | 3.95E-12 |
| 140. | 809. | 5.06E 10 | 5.00E 09 | 1.02E 10 | 1.39E 08 | 1.03E 06 | 2.54E 04 | 26.5 | 2.90E-12 |
| 145. | 882. | 3.85E 10 | 3.70E 09 | 8.37E 09 | 9.73E 07 | 9.48E 05 | 2.39E 04 | 26.3 | 2.21E-12 |
| 150. | 947. | 3.02E 10 | 2.83E 09 | 7.07E 09 | 7.09E 07 | 8.86E 05 | 2.28E 04 | 26.2 | 1.74E-12 |
| 155. | 1004. | 2.42E 10 | 2.22E 09 | 6.08E 09 | 5.31E 07 | 8.36E 05 | 2.18E 04 | 26.1 | 1.41E-12 |
| 160. | 1055. | 1.98E 10 | 1.78E 09 | 5.31E 09 | 4.06E 07 | 7.95E 05 | 2.11E 04 | 25.9 | 1.16E-12 |
| 165. | 1099. | 1.64E 10 | 1.44E 09 | 4.69E 09 | 3.17E 07 | 7.59E 05 | 2.05E 04 | 25.8 | 9.66E-13 |
| 170. | 1138. | 1.38E 10 | 1.19E 09 | 4.18E 09 | 2.50E 07 | 7.29E 05 | 2.00E 04 | 25.6 | 8.16E-13 |
| 175. | 1172. | 1.17E 10 | 9.87E 08 | 3.75E 09 | 2.00E 07 | 7.02E 05 | 1.95E 04 | 25.5 | 6.97E-13 |
| 180. | 1202. | 9.99E 09 | 8.28E 08 | 3.39E 09 | 1.62E 07 | 6.79E 05 | 1.91E 04 | 25.4 | 5.99E-13 |
| 185. | 1229. | 8.59E 09 | 7.00E 08 | 3.09E 09 | 1.32E 07 | 6.58E 05 | 1.88E 04 | 25.2 | 5.19E-13 |
| 190. | 1252. | 7.44E 09 | 5.95E 08 | 2.82E 09 | 1.08E 07 | 6.39E 05 | 1.85E 04 | 25.1 | 4.53E-13 |
| 195. | 1273. | 6.47E 09 | 5.08E 08 | 2.58E 09 | 8.92E 06 | 6.22E 05 | 1.82E 04 | 25.0 | 3.97E-13 |
| 200. | 1291. | 5.65E 09 | 4.36E 08 | 2.38E 09 | 7.40E 06 | 6.06E 05 | 1.80E 04 | 24.8 | 3.49E-13 |
| 210. | 1321. | 4.36E 09 | 3.25E 08 | 2.03E 09 | 5.15E 06 | 5.78E 05 | 1.76E 04 | 24.6 | 2.74E-13 |
| 220. | 1344. | 3.39E 09 | 2.45E 08 | 1.75E 09 | 3.63E 06 | 5.53E 05 | 1.73E 04 | 24.3 | 2.17E-13 |
| 230. | 1362. | 2.67E 09 | 1.87E 08 | 1.51E 09 | 2.59E 06 | 5.31E 05 | 1.70E 04 | 24.0 | 1.74E-13 |
| 240. | 1376. | 2.11E 09 | 1.43E 08 | 1.32E 09 | 1.86E 06 | 5.11E 05 | 1.68E 04 | 23.7 | 1.41E-13 |
| 250. | 1387. | 1.68E 09 | 1.10E 08 | 1.15E 09 | 1.35E 06 | 4.93E 05 | 1.66E 04 | 23.5 | 1.14E-13 |
| 260. | 1396. | 1.34E 09 | 8.51E 07 | 1.01E 09 | 9.77E 05 | 4.76E 05 | 1.64E 04 | 23.2 | 9.36E-14 |
| 270. | 1403. | 1.07E 09 | 6.61E 07 | 8.87E 08 | 7.13E 05 | 4.60E 05 | 1.62E 04 | 22.9 | 7.69E-14 |
| 280. | 1408. | 8.60E 08 | 5.14E 07 | 7.82E 08 | 5.22E 05 | 4.45E 05 | 1.60E 04 | 22.6 | 6.35E-14 |
| 290. | 1412. | 6.92E 08 | 4.01E 07 | 6.89E 08 | 3.83E 05 | 4.31E 05 | 1.59E 04 | 22.3 | 5.26E-14 |
| 300. | 1415. | 5.58E 08 | 3.14E 07 | 6.09E 08 | 2.82E 05 | 4.17E 05 | 1.57E 04 | 22.0 | 4.38E-14 |
| 310. | 1418. | 4.50E 06 | 2.46E 07 | 5.38E 08 | 2.08E 05 | 4.04E 05 | 1.56E 04 | 21.7 | 3.66E-14 |
| 320. | 1420. | 3.64E 08 | 1.93E 07 | 4.76E 08 | 1.53E 05 | 3.92E 05 | 1.55E 04 | 21.4 | 3.06E-14 |
| 330. | 1421. | 2.95E 08 | 1.51E 07 | 4.22E 08 | 1.13E 05 | 3.80E 05 | 1.53E 04 | 21.2 | 2.57E-14 |
| 340. | 1422. | 2.39E 08 | 1.19E 07 | 3.74E 08 | 8.40E 04 | 3.69E 05 | 1.52E 04 | 20.9 | 2.17E-14 |
| 350. | 1423. | 1.94E 08 | 9.37E 06 | 3.32E 08 | 6.23E 04 | 3.58E 05 | 1.51E 04 | 20.6 | 1.83E-14 |
| 360. | 1424. | 1.57E 08 | 7.38E 06 | 2.94E 08 | 4.62E 04 | 3.47E 05 | 1.50E 04 | 20.4 | 1.55E-14 |
| 370. | 1425. | 1.28E 08 | 5.82E 06 | 2.61E 08 | 3.44E 04 | 3.37E 05 | 1.49E 04 | 20.1 | 1.32E-14 |
| 380. | 1425. | 1.04E 08 | 4.59E 06 | 2.32E 08 | 2.56E 04 | 3.27E 05 | 1.48E 04 | 19.9 | 1.12E-14 |
| 390. | 1425. | 8.45E 07 | 3.63E 06 | 2.06E 08 | 1.90E 04 | 3.18E 05 | 1.47E 04 | 19.6 | 9.60E-15 |
| 400. | 1426. | 6.88E 07 | 2.87E 06 | 1.83E 08 | 1.42E 04 | 3.08E 05 | 1.45E 04 | 19.4 | 8.22E-15 |
| 420. | 1426. | 4.57E 07 | 1.80E 06 | 1.45E 08 | 7.91E 03 | 2.91E 05 | 1.43E 04 | 19.0 | 6.08E-15 |
| 440. | 1426. | 3.04E 07 | 1.13E 06 | 1.15E 08 | 4.43E 03 | 2.74E 05 | 1.41E 04 | 18.6 | 4.53E-15 |
| 460. | 1426. | 2.03E 07 | 7.12E 05 | 9.14E 07 | 2.49E 03 | 2.59E 05 | 1.39E 04 | 18.2 | 3.41E-15 |
| 480. | 1427. | 1.36E 07 | 4.50E 05 | 7.26E 07 | 1.40E 03 | 2.45E 05 | 1.37E 04 | 17.9 | 2.59E-15 |
| 500. | 1427. | 9.12E 06 | 2.85E 05 | 5.78E 07 | 7.92E 02 | 2.31E 05 | 1.35E 04 | 17.6 | 1.98E-15 |
| 520. | 1427. | 6.13E 06 | 1.81E 05 | 4.61E 07 | 4.49E 02 | 2.18E 05 | 1.33E 04 | 17.4 | 1.54E-15 |
| 540. | 1427. | 4.13E 06 | 1.15E 05 | 3.68E 07 | 2.56E 02 | 2.06E 05 | 1.31E 04 | 17.2 | 1.18E-15 |
| 560. | 1427. | 2.79E 06 | 7.37E 04 | 2.94E 07 | 1.46E 02 | 1.95E 05 | 1.30E 04 | 17.0 | 9.16E-16 |
| 580. | 1427. | 1.89E 06 | 4.72E 04 | 2.35E 07 | 8.37E 01 | 1.84E 05 | 1.28E 04 | 16.8 | 7.16E-16 |
| 600. | 1427. | 1.28E 06 | 3.03E 04 | 1.89E 07 | 4.81E 01 | 1.75E 05 | 1.26E 04 | 16.7 | 5.63E-16 |
| 620. | 1427. | 8.73E 05 | 1.95E 04 | 1.51E 07 | 2.77E 01 | 1.65E 05 | 1.24E 04 | 16.5 | 4.44E-16 |
| 640. | 1427. | 5.95E 05 | 1.26E 04 | 1.21E 07 | 1.60E 01 | 1.56E 05 | 1.23E 04 | 16.4 | 3.52E-16 |
| 660. | 1427. | 4.05E 05 | 8.15E 03 | 9.77E 06 | 9.31E 00 | 1.48E 05 | 1.21E 04 | 16.3 | 2.80E-16 |
| 680. | 1427. | 2.78E 05 | 5.28E 03 | 7.87E 06 | 5.42E 00 | 1.40E 05 | 1.19E 04 | 16.2 | 2.23E-16 |
| 700. | 1427. | 1.91E 05 | 3.44E 03 | 6.35E 06 | 3.16E 00 | 1.33E 05 | 1.18E 04 | 16.1 | 1.78E-16 |
| 720. | 1427. | 1.31E 05 | 2.24E 03 | 5.12E 06 | 1.85E 00 | 1.26E 05 | 1.16E 04 | 16.0 | 1.43E-16 |
| 740. | 1427. | 9.04E 04 | 1.46E 03 | 4.14E 06 | 1.09E 00 | 1.19E 05 | 1.15E 04 | 15.9 | 1.15E-16 |
| 760. | 1427. | 6.24E 04 | 9.58E 02 | 3.35E 06 | 6.41E-01 | 1.13E 05 | 1.13E 04 | 15.8 | 9.27E-17 |
| 780. | 1427. | 4.32E 04 | 6.29E 02 | 2.71E 06 | 3.78E-01 | 1.08E 05 | 1.12E 04 | 15.7 | 7.43E-17 |
| 800. | 1427. | 2.99E 04 | 4.14E 02 | 2.20E 06 | 2.24E-01 | 1.02E 05 | 1.10E 04 | 15.6 | 6.00E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 332. | 2.81E 11 | 3.07E 10 | 6.25E 10 | 1.24E 09 | 5.91E 06 | 5.16E 04 | 26.4 | 1.64E-11 |
| 125. | 501. | 1.54E 11 | 1.60E 10 | 3.98E 10 | 5.82E 08 | 4.84E 06 | 4.39E 04 | 26.1 | 9.08E-12 |
| 130. | 597. | 9.66E 10 | 9.65E 09 | 2.84E 10 | 3.23E 08 | 4.19E 06 | 3.92E 04 | 25.8 | 5.78E-12 |
| 135. | 679. | 6.62E 10 | 6.38E 09 | 2.16E 10 | 1.99E 08 | 3.74E 06 | 3.59E 04 | 25.5 | 4.00E-12 |
| 140. | 751. | 4.80E 10 | 4.48E 09 | 1.72E 10 | 1.31E 08 | 3.41E 06 | 3.35E 04 | 25.3 | 2.93E-12 |
| 145. | 814. | 3.62E 10 | 3.28E 09 | 1.39E 10 | 9.08E 07 | 2.76E 06 | 3.17E 04 | 25.1 | 2.23E-12 |
| 150. | 869. | 2.81E 10 | 2.48E 09 | 1.15E 10 | 6.51E 07 | 2.33E 06 | 3.03E 04 | 25.0 | 1.75E-12 |
| 155. | 916. | 2.23E 10 | 1.93E 09 | 9.75E 09 | 4.80E 07 | 2.03E 06 | 2.92E 04 | 24.8 | 1.40E-12 |
| 160. | 958. | 1.81E 10 | 1.52E 09 | 8.37E 09 | 3.61E 07 | 1.81E 06 | 2.83E 04 | 24.6 | 1.15E-12 |
| 165. | 994. | 1.48E 10 | 1.22E 09 | 7.27E 09 | 2.77E 07 | 1.65E 06 | 2.75E 04 | 24.5 | 9.49E-13 |
| 170. | 1025. | 1.23E 10 | 9.90E 08 | 6.39E 09 | 2.15E 07 | 1.53E 06 | 2.68E 04 | 24.3 | 7.96E-13 |
| 175. | 1052. | 1.03E 10 | 8.12E 08 | 5.65E 09 | 1.69E 07 | 1.43E 06 | 2.63E 04 | 24.2 | 6.74E-13 |
| 180. | 1076. | 8.71E 09 | 6.71E 08 | 5.04E 09 | 1.34E 07 | 1.35E 06 | 2.58E 04 | 24.0 | 5.75E-13 |
| 185. | 1097. | 7.40E 09 | 5.59E 08 | 4.52E 09 | 1.07E 07 | 1.29E 06 | 2.53E 04 | 23.8 | 4.94E-13 |
| 190. | 1115. | 6.32E 09 | 4.68E 08 | 4.07E 09 | 8.60E 06 | 1.23E 06 | 2.50E 04 | 23.7 | 4.28E-13 |
| 195. | 1131. | 5.43E 09 | 3.94E 08 | 3.69E 09 | 6.96E 06 | 1.18E 06 | 2.46E 04 | 23.5 | 3.72E-13 |
| 200. | 1145. | 4.68E 09 | 3.33E 08 | 3.35E 09 | 5.66E 06 | 1.14E 06 | 2.43E 04 | 23.4 | 3.25E-13 |
| 210. | 1167. | 3.51E 09 | 2.40E 08 | 2.79E 09 | 3.79E 06 | 1.08E 06 | 2.38E 04 | 23.0 | 2.50E-13 |
| 220. | 1184. | 2.66E 09 | 1.75E 08 | 2.35E 09 | 2.56E 06 | 1.02E 06 | 2.34E 04 | 22.7 | 1.96E-13 |
| 230. | 1197. | 2.03E 09 | 1.29E 08 | 1.99E 09 | 1.75E 06 | 9.74E 05 | 2.30E 04 | 22.4 | 1.54E-13 |
| 240. | 1207. | 1.56E 09 | 9.56E 07 | 1.70E 09 | 1.21E 06 | 9.32E 05 | 2.27E 04 | 22.0 | 1.23E-13 |
| 250. | 1215. | 1.20E 09 | 7.12E 07 | 1.45E 09 | 8.35E 05 | 8.94E 05 | 2.24E 04 | 21.7 | 9.84E-14 |
| 260. | 1221. | 9.33E 08 | 5.32E 07 | 1.25E 09 | 5.81E 05 | 8.60E 05 | 2.22E 04 | 21.4 | 7.94E-14 |
| 270. | 1225. | 7.25E 08 | 3.99E 07 | 1.08E 09 | 4.06E 05 | 8.27E 05 | 2.19E 04 | 21.1 | 6.44E-14 |
| 280. | 1229. | 5.64E 08 | 3.00E 07 | 9.29E 08 | 2.84E 05 | 7.97E 05 | 2.17E 04 | 20.8 | 5.25E-14 |
| 290. | 1231. | 4.40E 08 | 2.26E 07 | 8.04E 08 | 2.00E 05 | 7.68E 05 | 2.15E 04 | 20.4 | 4.30E-14 |
| 300. | 1233. | 3.44E 08 | 1.71E 07 | 6.97E 08 | 1.40E 05 | 7.41E 05 | 2.13E 04 | 20.2 | 3.54E-14 |
| 310. | 1235. | 2.70E 08 | 1.29E 07 | 6.05E 08 | 9.90E 04 | 7.15E 05 | 2.11E 04 | 19.9 | 2.93E-14 |
| 320. | 1236. | 2.11E 08 | 9.76E 06 | 5.25E 08 | 7.00E 04 | 6.90E 05 | 2.09E 04 | 19.6 | 2.43E-14 |
| 330. | 1237. | 1.66E 08 | 7.40E 06 | 4.57E 08 | 4.95E 04 | 6.67E 05 | 2.07E 04 | 19.3 | 2.02E-14 |
| 340. | 1238. | 1.30E 08 | 5.61E 06 | 3.98E 08 | 3.51E 04 | 6.44E 05 | 2.05E 04 | 19.1 | 1.69E-14 |
| 350. | 1238. | 1.02E 08 | 4.27E 06 | 3.46E 08 | 2.49E 04 | 6.22E 05 | 2.03E 04 | 18.8 | 1.42E-14 |
| 360. | 1239. | 8.06E 07 | 3.24E 06 | 3.02E 08 | 1.77E 04 | 6.01E 05 | 2.01E 04 | 18.6 | 1.19E-14 |
| 370. | 1239. | 6.35E 07 | 2.47E 06 | 2.63E 08 | 1.26E 04 | 5.81E 05 | 2.00E 04 | 18.4 | 1.01E-14 |
| 380. | 1239. | 5.00E 07 | 1.88E 06 | 2.30E 08 | 8.95E 03 | 5.61E 05 | 1.98E 04 | 18.2 | 8.53E-15 |
| 390. | 1239. | 3.95E 07 | 1.44E 06 | 2.00E 08 | 6.38E 03 | 5.43E 05 | 1.96E 04 | 18.0 | 7.24E-15 |
| 400. | 1240. | 3.12E 07 | 1.10E 06 | 1.75E 08 | 4.55E 03 | 5.25E 05 | 1.95E 04 | 17.9 | 6.16E-15 |
| 420. | 1240. | 1.95E 07 | 6.40E 05 | 1.34E 08 | 2.32E 03 | 4.90E 05 | 1.91E 04 | 17.5 | 4.49E-15 |
| 440. | 1240. | 1.22E 07 | 3.75E 05 | 1.02E 08 | 1.19E 03 | 4.59E 05 | 1.88E 04 | 17.3 | 3.31E-15 |
| 460. | 1240. | 7.66E 06 | 2.21E 05 | 7.95E 07 | 6.14E 02 | 4.29E 05 | 1.85E 04 | 17.0 | 2.46E-15 |
| 480. | 1240. | 4.83E 06 | 1.30E 05 | 6.03E 07 | 3.17E 02 | 4.02E 05 | 1.82E 04 | 16.8 | 1.83E-15 |
| 500. | 1240. | 3.05E 06 | 7.70E 04 | 4.64E 07 | 1.65E 02 | 3.76E 05 | 1.79E 04 | 16.7 | 1.38E-15 |
| 520. | 1240. | 1.93E 06 | 4.57E 04 | 3.57E 07 | 8.57E 01 | 3.53E 05 | 1.76E 04 | 16.5 | 1.04E-15 |
| 540. | 1240. | 1.23E 06 | 2.72E 04 | 2.76E 07 | 4.48E 01 | 3.30E 05 | 1.73E 04 | 16.4 | 7.92E-16 |
| 560. | 1240. | 7.82E 05 | 1.62E 04 | 2.13E 07 | 2.35E 01 | 3.10E 05 | 1.71E 04 | 16.3 | 6.05E-16 |
| 580. | 1240. | 4.99E 05 | 9.72E 03 | 1.65E 07 | 1.24E 01 | 2.91E 05 | 1.68E 04 | 16.1 | 4.63E-16 |
| 600. | 1240. | 3.20E 05 | 5.84E 03 | 1.28E 07 | 6.55E 00 | 2.73E 05 | 1.65E 04 | 16.0 | 3.56E-16 |
| 620. | 1240. | 2.05E 05 | 3.52E 03 | 9.91E 06 | 3.48E 00 | 2.56E 05 | 1.63E 04 | 15.9 | 2.75E-16 |
| 640. | 1240. | 1.32E 05 | 2.13E 03 | 7.70E 06 | 1.85E 00 | 2.40E 05 | 1.60E 04 | 15.8 | 2.12E-16 |
| 660. | 1240. | 8.51E 04 | 1.29E 03 | 6.00E 06 | 9.90E-01 | 2.26E 05 | 1.58E 04 | 15.7 | 1.65E-16 |
| 680. | 1240. | 5.50E 04 | 7.83E 02 | 4.67E 06 | 5.31E-01 | 2.12E 05 | 1.55E 04 | 15.6 | 1.28E-16 |
| 700. | 1240. | 3.57E 04 | 4.77E 02 | 3.65E 06 | 2.86E-01 | 1.99E 05 | 1.53E 04 | 15.4 | 9.99E-17 |
| 720. | 1240. | 2.32E 04 | 2.91E 02 | 2.85E 06 | 1.55E-01 | 1.87E 05 | 1.50E 04 | 15.3 | 7.81E-17 |
| 740. | 1240. | 1.51E 04 | 1.79E 02 | 2.23E 06 | 8.39E-02 | 1.76E 05 | 1.48E 04 | 15.1 | 6.12E-17 |
| 760. | 1240. | 9.86E 03 | 1.10E 02 | 1.75E 06 | 4.56E-02 | 1.66E 05 | 1.46E 04 | 14.9 | 4.81E-17 |
| 780. | 1240. | 6.46E 03 | 6.76E 01 | 1.37E 06 | 2.49E-02 | 1.56E 05 | 1.44E 04 | 14.7 | 3.78E-17 |
| 800. | 1240. | 4.24E 03 | 4.18E 01 | 1.09E 06 | 1.36E-02 | 1.47E 05 | 1.42E 04 | 14.5 | 2.99E-17 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 3.62E 10 | 9.54E 10 | 1.76E 09 | 2.15E 07 | 6.03E 04 | 25.8 | 1.87E-11 |
| 125. | 467. | 1.70E 11 | 1.93E 10 | 6.29E 10 | 9.43E 08 | 1.81E 07 | 5.27E 04 | 25.4 | 1.07E-11 |
| 130. | 542. | 1.07E 11 | 1.16E 10 | 4.53E 10 | 4.63E 08 | 1.58E 07 | 4.76E 04 | 25.0 | 6.83E-12 |
| 135. | 609. | 7.24E 10 | 7.53E 09 | 3.44E 10 | 2.78E 08 | 1.42E 07 | 4.40E 04 | 24.7 | 4.70E-12 |
| 140. | 663. | 5.15E 10 | 5.17E 09 | 2.72E 10 | 1.78E 08 | 1.30E 07 | 4.13E 04 | 24.4 | 3.41E-12 |
| 145. | 721. | 3.81E 10 | 3.70E 09 | 2.16E 10 | 1.19E 08 | 9.88E 06 | 3.91E 04 | 24.2 | 2.55E-12 |
| 150. | 767. | 2.89E 10 | 2.73E 09 | 1.76E 10 | 8.28E 07 | 7.95E 06 | 3.74E 04 | 24.0 | 1.96E-12 |
| 155. | 808. | 2.25E 10 | 2.06E 09 | 1.46E 10 | 5.90E 07 | 6.66E 06 | 3.60E 04 | 23.8 | 1.55E-12 |
| 160. | 845. | 1.78E 10 | 1.58E 09 | 1.23E 10 | 4.31E 07 | 5.77E 06 | 3.48E 04 | 23.6 | 1.24E-12 |
| 165. | 877. | 1.43E 10 | 1.24E 09 | 1.05E 10 | 3.20E 07 | 5.13E 06 | 3.38E 04 | 23.4 | 1.01E-12 |
| 170. | 906. | 1.16E 10 | 9.81E 08 | 9.03E 09 | 2.41E 07 | 4.65E 06 | 3.29E 04 | 23.2 | 8.33E-13 |
| 175. | 931. | 9.51E 09 | 7.86E 08 | 7.85E 09 | 1.84E 07 | 4.28E 06 | 3.22E 04 | 23.0 | 6.94E-13 |
| 180. | 954. | 7.87E 09 | 6.35E 08 | 6.89E 09 | 1.41E 07 | 3.99E 06 | 3.16E 04 | 22.8 | 5.83E-13 |
| 185. | 974. | 6.56E 09 | 5.17E 08 | 6.08E 09 | 1.10E 07 | 3.75E 06 | 3.10E 04 | 22.6 | 4.94E-13 |
| 190. | 992. | 5.49E 09 | 4.23E 08 | 5.40E 09 | 8.61E 06 | 3.56E 06 | 3.05E 04 | 22.4 | 4.22E-13 |
| 195. | 1008. | 4.63E 09 | 3.49E 08 | 4.81E 09 | 6.78E 06 | 3.40E 06 | 3.00E 04 | 22.2 | 3.62E-13 |
| 200. | 1022. | 3.92E 09 | 2.89E 08 | 4.31E 09 | 5.38E 06 | 3.26E 06 | 2.96E 04 | 22.1 | 3.12E-13 |
| 210. | 1045. | 2.84E 09 | 2.00E 08 | 3.50E 09 | 3.42E 06 | 3.03E 06 | 2.89E 04 | 21.7 | 2.36E-13 |
| 220. | 1064. | 2.08E 09 | 1.41E 08 | 2.87E 09 | 2.21E 06 | 2.85E 06 | 2.83E 04 | 21.3 | 1.81E-13 |
| 230. | 1078. | 1.54E 09 | 1.00E 08 | 2.38E 09 | 1.45E 06 | 2.70E 06 | 2.78E 04 | 21.0 | 1.40E-13 |
| 240. | 1090. | 1.15E 09 | 7.16E 07 | 1.99E 09 | 9.56E 05 | 2.56E 06 | 2.73E 04 | 20.6 | 1.10E-13 |
| 250. | 1099. | 8.60E 08 | 5.16E 07 | 1.67E 09 | 6.36E 05 | 2.45E 06 | 2.69E 04 | 20.3 | 8.71E-14 |
| 260. | 1106. | 6.48E 08 | 3.73E 07 | 1.41E 09 | 4.25E 05 | 2.34E 06 | 2.65E 04 | 20.0 | 6.95E-14 |
| 270. | 1112. | 4.90E 08 | 2.71E 07 | 1.19E 09 | 2.86E 05 | 2.24E 06 | 2.62E 04 | 19.7 | 5.59E-14 |
| 280. | 1117. | 3.71E 08 | 1.98E 07 | 1.01E 09 | 1.93E 05 | 2.15E 06 | 2.59E 04 | 19.4 | 4.52E-14 |
| 290. | 1120. | 2.82E 08 | 1.45E 07 | 8.62E 08 | 1.31E 05 | 2.06E 06 | 2.56E 04 | 19.1 | 3.68E-14 |
| 300. | 1123. | 2.15E 08 | 1.06E 07 | 7.36E 08 | 8.88E 04 | 1.98E 06 | 2.53E 04 | 18.8 | 3.01E-14 |
| 310. | 1125. | 1.64E 08 | 7.92E 06 | 6.29E 08 | 6.05E 04 | 1.91E 06 | 2.50E 04 | 18.6 | 2.48E-14 |
| 320. | 1127. | 1.26E 08 | 5.76E 06 | 5.39E 08 | 4.13E 04 | 1.83E 06 | 2.48E 04 | 18.4 | 2.05E-14 |
| 330. | 1129. | 9.68E 07 | 4.25E 06 | 4.62E 08 | 2.82E 04 | 1.76E 06 | 2.45E 04 | 18.1 | 1.70E-14 |
| 340. | 1130. | 7.40E 07 | 3.14E 06 | 3.96E 08 | 1.93E 04 | 1.70E 06 | 2.43E 04 | 17.9 | 1.41E-14 |
| 350. | 1131. | 5.68E 07 | 2.32E 06 | 3.40E 08 | 1.33E 04 | 1.63E 06 | 2.40E 04 | 17.7 | 1.18E-14 |
| 360. | 1131. | 4.17E 07 | 1.72E 06 | 2.93E 08 | 9.13E 03 | 1.57E 06 | 2.38E 04 | 17.6 | 9.91E-15 |
| 370. | 1132. | 3.36E 07 | 1.28E 06 | 2.52E 08 | 6.28E 03 | 1.51E 06 | 2.36E 04 | 17.4 | 8.33E-15 |
| 380. | 1132. | 2.59E 07 | 9.47E 05 | 2.17E 08 | 4.33E 03 | 1.46E 06 | 2.34E 04 | 17.3 | 7.02E-15 |
| 390. | 1133. | 2.00E 07 | 7.04E 05 | 1.87E 08 | 2.99E 03 | 1.41E 06 | 2.31E 04 | 17.1 | 5.94E-15 |
| 400. | 1133. | 1.54E 07 | 5.24E 05 | 1.61E 08 | 2.07E 03 | 1.35E 06 | 2.29E 04 | 17.0 | 5.03E-15 |
| 420. | 1134. | 9.23E 06 | 2.91E 05 | 1.20E 08 | 9.91E 02 | 1.26E 06 | 2.25E 04 | 16.8 | 3.64E-15 |
| 440. | 1134. | 5.53E 06 | 1.62E 05 | 8.95E 07 | 4.77E 02 | 1.17E 06 | 2.21E 04 | 16.6 | 2.65E-15 |
| 460. | 1134. | 3.33E 06 | 9.07E 04 | 6.69E 07 | 2.31E 02 | 1.09E 06 | 2.17E 04 | 16.4 | 1.94E-15 |
| 480. | 1134. | 2.01E 06 | 5.09E 04 | 5.02E 07 | 1.12E 02 | 1.01E 06 | 2.13E 04 | 16.2 | 1.43E-15 |
| 500. | 1134. | 1.22E 06 | 2.87E 04 | 3.76E 07 | 5.48E 01 | 9.42E 05 | 2.09E 04 | 16.1 | 1.06E-15 |
| 520. | 1134. | 7.39E 05 | 1.62E 04 | 2.83E 07 | 2.69E 01 | 8.77E 05 | 2.05E 04 | 15.9 | 7.93E-16 |
| 540. | 1134. | 4.49E 05 | [illegible]20E 03 | 2.13E 07 | 1.32E 01 | 8.17E 05 | 2.02E 04 | 15.8 | 5.93E-16 |
| 560. | 1134. | 2.74E [illegible] | [illegible]4E 03 | 1.61E 07 | 6.53E 00 | 7.61E 05 | 1.98E 04 | 15.6 | 4.45E-16 |
| 580. | 1134. | 1.68E [illegible] | [illegible] 03 | 1.21E 07 | 3.24E 00 | 7.10E 05 | 1.95E 04 | 15.5 | 3.35E-16 |
| 600. | 1134. | 1.03E [illegible] | [illegible] 03 | 9.19E 06 | 1.61E 00 | 6.62E 05 | 1.92E 04 | 15.3 | 2.53E-16 |
| 620. | 1134. | [illegible] 04 | [illegible]E 02 | 6.97E 06 | 8.08E-01 | 6.18E 05 | 1.89E 04 | 15.1 | 1.92E-16 |
| 640. | 1134. | [illegible] 04 | 5.57E 02 | 5.29E 06 | 4.06E-01 | 5.77E 05 | 1.85E 04 | 14.9 | 1.46E-16 |
| 660. | 1134. | [illegible] 04 | 3.28E 02 | 4.02E 06 | 2.05E-01 | 5.38E 05 | 1.82E 04 | 14.6 | 1.12E-16 |
| 680. | 1134. | [illegible] | 1.50E 02 | 3.06E 06 | 1.04E-01 | 5.03E 05 | 1.79E 04 | 14.3 | 8.54E-17 |
| 700. | 1134. | [illegible] | 1.11E 02 | 2.34E 06 | 5.26E-02 | 4.70E 05 | 1.76E 04 | 14.0 | 6.57E-17 |
| 720. | 1134. | 5.[illegible] | 6.46E 01 | 1.79E 06 | 2.68E-02 | 4.39E 05 | 1.73E 04 | 13.6 | 5.06E-17 |
| 740. | 1134. | 3.67E [illegible] | 3.78E 01 | 1.37E 06 | 1.37E-02 | 4.11E 05 | 1.70E 04 | 13.1 | 3.92E-17 |
| 760. | 1134. | 2.[illegible]E 03 | 2.22E 01 | 1.05E 06 | 7.06E-03 | 3.85E 05 | 1.67E 04 | 12.7 | 3.05E-17 |
| 780. | 1134. | 1.45E 03 | 1.31E 01 | 8.03E 05 | 3.64E-03 | 3.60E 05 | 1.64E 04 | 12.1 | 2.38E-17 |
| 800. | 1134. | 9.14E 02 | 7.72E 00 | 6.17E 05 | 1.89E-03 | 3.37E 05 | 1.62E 04 | 11.6 | 1.87E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.98E 10 | 1.36E 11 | 1.77E 09 | 8.76E 07 | 6.39E 04 | 24.7 | 1.74E-11 |
| 125. | 458. | 1.31E 11 | 2.61E 10 | 8.86E 10 | 8.28E 08 | 7.31E 07 | 5.56E 04 | 24.1 | 9.88E-12 |
| 130. | 518. | 8.16E 10 | 1.55E 10 | 6.34E 10 | 4.50E 08 | 6.38E 07 | 5.02E 04 | 23.7 | 6.33E-12 |
| 135. | 599. | 5.50E 10 | 1.00E 10 | 4.81E 10 | 2.69E 08 | 5.71E 07 | 4.64E 04 | 23.3 | 4.38E-12 |
| 140. | 656. | 3.90E 10 | 6.88E 09 | 3.80E 10 | 1.71E 08 | 5.22E 07 | 4.35E 04 | 22.9 | 3.20E-12 |
| 145. | 706. | 2.88E 10 | 4.90E 09 | 3.04E 10 | 1.14E 08 | 3.96E 07 | 4.13E 04 | 22.6 | 2.41E-12 |
| 150. | 749. | 2.18E 10 | 3.61E 09 | 2.48E 10 | 7.91E 07 | 3.17E 07 | 3.95E 04 | 22.4 | 1.87E-12 |
| 155. | 787. | 1.69E 10 | 2.72E 09 | 2.07E 10 | 5.62E 07 | 2.65E 07 | 3.81E 04 | 22.1 | 1.48E-12 |
| 160. | 819. | 1.34E 10 | 2.09E 09 | 1.75E 10 | 4.08E 07 | 2.29E 07 | 3.69E 04 | 21.9 | 1.20E-12 |
| 165. | 848. | 1.07E 10 | 1.63E 09 | 1.50E 10 | 3.01E 07 | 2.03E 07 | 3.59E 04 | 21.7 | 9.84E-13 |
| 170. | 873. | 8.66E 09 | 1.28E 09 | 1.30E 10 | 2.26E 07 | 1.84E 07 | 3.51E 04 | 21.4 | 8.17E-13 |
| 175. | 895. | 7.08E 09 | 1.02E 09 | 1.13E 10 | 1.71E 07 | 1.69E 07 | 3.44E 04 | 21.2 | 6.85E-13 |
| 180. | 913. | 5.83E 09 | 8.22E 08 | 9.94E 09 | 1.31E 07 | 1.58E 07 | 3.37E 04 | 21.0 | 5.80E-13 |
| 185. | 930. | 4.84E 09 | 6.65E 08 | 8.78E 09 | 1.01E 07 | 1.48E 07 | 3.32E 04 | 20.8 | 4.94E-13 |
| 190. | 944. | 4.03E 09 | 5.42E 08 | 7.80E 09 | 7.83E 06 | 1.41E 07 | 3.27E 04 | 20.6 | 4.24E-13 |
| 195. | 956. | 3.38E 09 | 4.43E 08 | 6.96E 09 | 6.12E 06 | 1.34E 07 | 3.22E 04 | 20.4 | 3.66E-13 |
| 200. | 967. | 2.84E 09 | 3.64E 08 | 6.24E 09 | 4.80E 06 | 1.29E 07 | 3.18E 04 | 20.2 | 3.18E-13 |
| 210. | 985. | 2.03E 09 | 2.49E 08 | 5.05E 09 | 3.00E 06 | 1.20E 07 | 3.11E 04 | 19.9 | 2.42E-13 |
| 220. | 999. | 1.47E 09 | 1.72E 08 | 4.13E 09 | 1.89E 06 | 1.12E 07 | 3.05E 04 | 19.5 | 1.87E-13 |
| 230. | 1009. | 1.07E 09 | 1.20E 08 | 3.40E 09 | 1.21E 06 | 1.06E 07 | 3.00E 04 | 19.2 | 1.47E-13 |
| 240. | 1017. | 7.84E 08 | 8.41E 07 | 2.82E 09 | 7.79E 05 | 1.01E 07 | 2.95E 04 | 18.9 | 1.16E-13 |
| 250. | 1023. | 5.77E 08 | 5.94E 07 | 2.35E 09 | 5.04E 05 | 9.62E 06 | 2.91E 04 | 18.6 | 9.26E-14 |
| 260. | 1028. | 4.27E 08 | 4.21E 07 | 1.97E 09 | 3.28E 05 | 9.18E 06 | 2.87E 04 | 18.3 | 7.44E-14 |
| 270. | 1031. | 3.16E 08 | 2.99E 07 | 1.65E 09 | 2.14E 05 | 8.78E 06 | 2.84E 04 | 18.1 | 6.02E-14 |
| 280. | 1034. | 2.35E 08 | 2.13E 07 | 1.39E 09 | 1.40E 05 | 8.40E 06 | 2.80E 04 | 17.9 | 4.90E-14 |
| 290. | 1036. | 1.75E 08 | 1.52E 07 | 1.17E 09 | 9.23E 04 | 8.04E 06 | 2.77E 04 | 17.6 | 4.01E-14 |
| 300. | 1038. | 1.31E 08 | 1.09E 07 | 9.87E 08 | 6.08E 04 | 7.71E 06 | 2.74E 04 | 17.5 | 3.29E-14 |
| 310. | 1039. | 9.78E 07 | 7.82E 06 | 8.34E 08 | 4.02E 04 | 7.39E 06 | 2.71E 04 | 17.3 | 2.72E-14 |
| 320. | 1040. | 7.32E 07 | 5.62E 06 | 7.06E 08 | 2.66E 04 | 7.09E 06 | 2.68E 04 | 17.1 | 2.25E-14 |
| 330. | 1040. | 5.49E 07 | 4.04E 06 | 5.98E 08 | 1.76E 04 | 6.80E 06 | 2.65E 04 | 17.0 | 1.87E-14 |
| 340. | 1041. | 4.12E 07 | 2.91E 06 | 5.07E 08 | 1.17E 04 | 6.52E 06 | 2.63E 04 | 16.8 | 1.56E-14 |
| 350. | 1041. | 3.09E 07 | 2.10E 06 | 4.30E 08 | 7.77E 03 | 6.26E 06 | 2.60E 04 | 16.7 | 1.30E-14 |
| 360. | 1042. | 2.33E 07 | 1.52E 06 | 3.65E 08 | 5.18E 03 | 6.01E 06 | 2.57E 04 | 16.6 | 1.09E-14 |
| 370. | 1042. | 1.75E 07 | 1.10E 06 | 3.10E 08 | 3.45E 03 | 5.77E 06 | 2.54E 04 | 16.5 | 9.16E-15 |
| 380. | 1042. | 1.32E 07 | 7.94E 05 | 2.63E 08 | 2.30E 03 | 5.54E 06 | 2.52E 04 | 16.4 | 7.70E-15 |
| 390. | 1042. | 9.96E 06 | 5.76E 05 | 2.23E 08 | 1.54E 03 | 5.32E 06 | 2.49E 04 | 16.3 | 6.49E-15 |
| 400. | 1042. | 7.52E 06 | 4.18E 05 | 1.91E 08 | 1.03E 03 | 5.11E 06 | 2.47E 04 | 16.2 | 5.49E-15 |
| 420. | 1043. | 4.30E 06 | 2.20E 05 | 1.34E 08 | 4.64E 02 | 4.72E 06 | 2.42E 04 | 16.0 | 3.93E-15 |
| 440. | 1043. | 2.47E 06 | 1.17E 05 | 1.01E 08 | 2.16E 02 | 4.36E 06 | 2.37E 04 | 15.8 | 2.63E-15 |
| 460. | 1043. | 1.42E 06 | 6.21E 04 | 7.37E 07 | 9.52E 01 | 4.03E 06 | 2.33E 04 | 15.6 | 2.05E-15 |
| 480. | 1043. | 8.20E | 3.31E 04 | 5.38E 07 | 4.34E 01 | 3.72E 06 | 2.29E 04 | 15.4 | 1.49E-15 |
| 500. | 1043. | 4.75E 05 | 1.78E 04 | 3.94E 07 | 1.99E 01 | 3.44E 06 | 2.24E 04 | 15.2 | 1.09E-15 |
| 520. | 1043. | 2.76E 05 | 9.55E 03 | 2.89E 07 | 9.17E 00 | 3.19E 06 | 2.19E 04 | 14.9 | 8.02E-16 |
| 540. | 1043. | 1.61E 05 | 5.15E 03 | 2.12E 07 | 4.24E 00 | 2.95E 06 | 2.15E 04 | 14.6 | 5.91E-16 |
| 560. | 1043. | 9.40E 04 | 2.79E 03 | 1.56E 07 | 1.97E 00 | 2.73E 06 | 2.11E 04 | 14.3 | 4.37E-16 |
| 580. | 1043. | 5.51E 04 | 1.52E 03 | 1.15E 07 | 9.20E-01 | 2.53E 06 | 2.07E 04 | 13.9 | 3.25E-16 |
| 600. | 1043. | 3.24E 04 | 8.27E 02 | 8.50E 06 | 4.31E-01 | 2.35E 06 | 2.03E 04 | 13.4 | 2.43E-16 |
| 620. | 1043. | 1.91E 04 | 4.53E 02 | 6.29E 06 | 2.01E-01 | 2.18E 06 | 1.99E 04 | 12.9 | 1.82E-16 |
| 640. | 1043. | 1.13E 04 | 2.49E 02 | 4.66E 06 | 9.60E-02 | 2.02E 06 | 1.96E 04 | 12.4 | 1.38E-16 |
| 660. | 1043. | 6.71E 03 | 1.37E 02 | 3.46E 06 | 4.56E-02 | 1.88E 06 | 1.92E 04 | 11.8 | 1.05E-16 |
| 680. | 1043. | 4.01E 03 | 7.58E 01 | 2.57E 06 | 2.17E-02 | 1.74E 06 | 1.89E 04 | 11.1 | 8.01E-17 |
| 700. | 1043. | 2.39E 03 | 4.20E 01 | 1.92E 06 | 1.04E-02 | 1.62E 06 | 1.85E 04 | 10.5 | 6.18E-17 |
| 720. | 1043. | 1.43E 03 | 2.34E 01 | 1.43E 06 | 5.00E-03 | 1.50E 06 | 1.82E 04 | 9.8 | 4.81E-17 |
| 740. | 1043. | 8.61E 02 | 1.31E 01 | 1.07E 06 | 2.42E-03 | 1.40E 06 | 1.78E 04 | 9.1 | 3.77E-17 |
| 760. | 1043. | 5.19E 02 | 7.32E 00 | 8.00E 05 | 1.17E-03 | 1.30E 06 | 1.75E 04 | 8.5 | 2.99E-17 |
| 780. | 1043. | 3.13E 02 | 4.12E 00 | 6.00E 05 | 5.70E-04 | 1.21E 06 | 1.72E 04 | 7.9 | 2.40E-17 |
| 800. | 1043. | 1.90E 02 | 2.32E 00 | 4.50E 05 | 2.79E-04 | 1.13E 06 | 1.69E 04 | 7.4 | 1.95E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -90. LT = 21. DAY = 173 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 6.49E 10 | 1.13E 11 | 1.20E 09 | 9.88E 07 | 8.71E 04 | 25.4 | 1.75E-11 |
| 125. | 446. | 1.31E 11 | 3.42E 10 | 7.46E 10 | 5.65E 08 | 8.32E 07 | 7.65E 04 | 24.9 | 9.95E-12 |
| 130. | 514. | 8.18E 10 | 2.03E 10 | 5.35E 10 | 3.06E 08 | 7.29E 07 | 6.94E 04 | 24.4 | 6.33E-12 |
| 135. | 575. | 5.48E 10 | 1.30E 10 | 4.05E 10 | 1.80E 08 | 6.54E 07 | 6.42E 04 | 24.0 | 4.33E-12 |
| 140. | 628. | 3.85E 10 | 8.84E 09 | 3.19E 10 | 1.13E 08 | 5.97E 07 | 6.04E 04 | 23.6 | 3.12E-12 |
| 145. | 674. | 2.81E 10 | 6.24E 09 | 2.59E 10 | 7.47E 07 | 5.53E 07 | 5.73E 04 | 23.3 | 2.33E-12 |
| 150. | 715. | 2.12E 10 | 4.54E 09 | 2.14E 10 | 5.09E 07 | 5.16E 07 | 5.49E 04 | 22.9 | 1.80E-12 |
| 155. | 751. | 1.62E 10 | 3.38E 09 | 1.80E 10 | 3.57E 07 | 4.86E 07 | 5.29E 04 | 22.6 | 1.42E-12 |
| 160. | 783. | 1.27E 10 | 2.57E 09 | 1.54E 10 | 2.55E 07 | 4.61E 07 | 5.12E 04 | 22.3 | 1.14E-12 |
| 165. | 811. | 1.01E 10 | 1.98E 09 | 1.33E 10 | 1.86E 07 | 4.39E 07 | 4.98E 04 | 22.0 | 9.20E-13 |
| 170. | 836. | 9.08E 09 | 1.55E 09 | 1.16E 10 | 1.38E 07 | 4.19E 07 | 4.86E 04 | 21.7 | 7.66E-13 |
| 175. | 857. | 6.55E 09 | 1.22E 09 | 1.01E 10 | 1.03E 07 | 4.02E 07 | 4.75E 04 | 21.4 | 6.40E-13 |
| 180. | 876. | 5.35E 09 | 9.71E 08 | 8.95E 09 | 7.71E 06 | 3.87E 07 | 4.66E 04 | 21.2 | 5.39E-13 |
| 185. | 893. | 4.40E 09 | 7.79E 08 | 7.94E 09 | 5.94E 06 | 3.73E 07 | 4.58E 04 | 20.9 | 4.58E-13 |
| 190. | 908. | 3.64E 09 | 6.29E 08 | 7.08E 09 | 4.57E 06 | 3.60E 07 | 4.51E 04 | 20.7 | 3.91E-13 |
| 195. | 921. | 3.03E 09 | 5.10E 08 | 6.33E 09 | 3.53E 06 | 3.49E 07 | 4.44E 04 | 20.5 | 3.37E-13 |
| 200. | 932. | 2.53E 09 | 4.16E 08 | 5.68E 09 | 2.74E 06 | 3.38E 07 | 4.38E 04 | 20.2 | 2.91E-13 |
| 210. | 951. | 1.78E 09 | 2.80E 08 | 4.62E 09 | 1.68E 06 | 3.18E 07 | 4.24E 04 | 19.8 | 2.21E-13 |
| 220. | 966. | 1.27E 09 | 1.91E 08 | 3.78E 09 | 1.04E 06 | 3.01E 07 | 4.19E 04 | 19.4 | 1.70E-13 |
| 230. | 977. | 9.16E 08 | 1.31E 08 | 3.12E 09 | 6.56E 05 | 2.86E 07 | 4.11E 04 | 19.0 | 1.33E-13 |
| 240. | 986. | 6.64E 08 | 9.09E 07 | 2.58E 09 | 4.16E 05 | 2.72E 07 | 4.05E 04 | 18.7 | 1.05E-13 |
| 250. | 993. | 4.84E 08 | 6.34E 07 | 2.15E 09 | 2.66E 05 | 2.59E 07 | 3.99E 04 | 18.4 | 8.31E-14 |
| 260. | 999. | 3.54E 08 | 4.44E 07 | 1.79E 09 | 1.70E 05 | 2.47E 07 | 3.93E 04 | 18.1 | 6.67E-14 |
| 270. | 1003. | 2.60E 08 | 3.13E 07 | 1.50E 09 | 1.10E 05 | 2.36E 07 | 3.88E 04 | 17.8 | 5.38E-14 |
| 280. | 1006. | 1.92E 08 | 2.21E 07 | 1.26E 09 | 7.12E 04 | 2.26E 07 | 3.83E 04 | 17.6 | 4.37E-14 |
| 290. | 1009. | 1.42E 08 | 1.56E 07 | 1.06E 09 | 4.62E 04 | 2.16E 07 | 3.78E 04 | 17.4 | 3.57E-14 |
| 300. | 1011. | 1.05E 08 | 1.11E 07 | 8.91E 08 | 3.01E 04 | 2.07E 07 | 3.74E 04 | 17.2 | 2.93E-14 |
| 310. | 1012. | 7.78E 07 | 7.87E 06 | 7.50E 08 | 1.97E 04 | 1.98E 07 | 3.69E 04 | 17.0 | 2.41E-14 |
| 320. | 1013. | 5.78E 07 | 5.60E 06 | 6.33E 08 | 1.29E 04 | 1.90E 07 | 3.65E 04 | 16.8 | 1.99E-14 |
| 330. | 1014. | 4.30E 07 | 4.00E 06 | 5.34E 08 | 8.43E 03 | 1.82E 07 | 3.61E 04 | 16.6 | 1.65E-14 |
| 340. | 1015. | 3.20E 07 | 2.86E 06 | 4.51E 08 | 5.54E 03 | 1.74E 07 | 3.57E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1016. | 2.39E 07 | 2.04E 06 | 3.82E 08 | 3.64E 03 | 1.67E 07 | 3.53E 04 | 16.3 | 1.15E-14 |
| 360. | 1016. | 1.78E 07 | 1.46E 06 | 3.23E 08 | 2.40E 03 | 1.60E 07 | 3.50E 04 | 16.1 | 9.59E-15 |
| 370. | 1017. | 1.33E 07 | 1.05E 06 | 2.73E 08 | 1.58E 03 | 1.53E 07 | 3.46E 04 | 16.0 | 8.04E-15 |
| 380. | 1017. | 9.97E 06 | 7.53E 05 | 2.32E 08 | 1.05E 03 | 1.47E 07 | 3.42E 04 | 15.8 | 6.75E-15 |
| 390. | 1017. | 7.47E 06 | 5.41E 05 | 1.96E 08 | 6.93E 02 | 1.41E 07 | 3.39E 04 | 15.7 | 5.68E-15 |
| 400. | 1017. | 5.60E 06 | 3.90E 05 | 1.67E 08 | 4.69E 02 | 1.36E 07 | 3.35E 04 | 15.5 | 4.79E-15 |
| 420. | 1017. | 3.16E 06 | 2.02E 05 | 1.20E 08 | 2.03E 02 | 1.25E 07 | 3.28E 04 | 15.2 | 3.43E-15 |
| 440. | 1018. | 1.79E 06 | 1.06E 05 | 8.66E 07 | 8.99E 01 | 1.15E 07 | 3.22E 04 | 14.8 | 2.47E-15 |
| 460. | 1018. | 1.01E 06 | 5.53E 04 | 6.27E 07 | 4.00E 01 | 1.06E 07 | 3.15E 04 | 14.5 | 1.79E-15 |
| 480. | 1018. | 5.78E 05 | 2.90E 04 | 4.54E 07 | 1.79E 01 | 9.80E 06 | 3.09E 04 | 14.0 | 1.30E-15 |
| 500. | 1018. | 3.30E 05 | 1.53E 04 | 3.30E 07 | 8.05E 00 | 9.04E 06 | 3.03E 04 | 13.5 | 9.53E-16 |
| 520. | 1018. | 1.89E 05 | 8.12E 03 | 2.40E 07 | 3.64E 00 | 8.35E 06 | 2.97E 04 | 13.0 | 7.03E-16 |
| 540. | 1018. | 1.09E 05 | 4.31E 03 | 1.75E 07 | 1.65E 00 | 7.72E 06 | 2.91E 04 | 12.4 | 5.22E-16 |
| 560. | 1018. | 6.28E 04 | 2.30E 03 | 1.28E 07 | 7.53E-01 | 7.14E 06 | 2.85E 04 | 11.7 | 3.90E-16 |
| 580. | 1018. | 3.64E 04 | 1.23E 03 | 9.36E 06 | 3.45E-01 | 6.60E 06 | 2.80E 04 | 11.1 | 2.94E-16 |
| 600. | 1018. | 2.11E 04 | 6.62E 02 | 6.86E 06 | 1.59E-01 | 6.11E 06 | 2.75E 04 | 10.4 | 2.24E-16 |
| 620. | 1018. | 1.23E 04 | 3.57E 02 | 5.04E 06 | 7.33E-02 | 5.65E 06 | 2.69E 04 | 9.7 | 1.72E-16 |
| 640. | 1018. | 7.19E 03 | 1.93E 02 | 3.71E 06 | 3.40E-02 | 5.24E 06 | 2.64E 04 | 9.0 | 1.34E-16 |
| 660. | 1018. | 4.22E 03 | 1.05E 02 | 2.73E 06 | 1.59E-02 | 4.85E 06 | 2.59E 04 | 8.3 | 1.05E-16 |
| 680. | 1018. | 2.49E 03 | 5.72E 01 | 2.02E 06 | 7.43E-03 | 4.50E 06 | 2.54E 04 | 7.7 | 8.36E-17 |
| 700. | 1018. | 1.46E 03 | 3.13E 01 | 1.49E 06 | 3.50E-03 | 4.17E 06 | 2.50E 04 | 7.1 | 6.74E-17 |
| 720. | 1018. | 8.65E 02 | 1.72E 01 | 1.11E 06 | 1.65E-03 | 3.87E 06 | 2.45E 04 | 6.6 | 5.51E-17 |
| 740. | 1018. | 5.13E 02 | 9.46E 00 | 8.20E 05 | 7.83E-04 | 3.59E 06 | 2.40E 04 | 6.2 | 4.57E-17 |
| 760. | 1018. | 3.05E 02 | 5.23E 00 | 6.10E 05 | 3.73E-04 | 3.33E 06 | 2.36E 04 | 5.8 | 3.84E-17 |
| 780. | 1018. | 1.82E 02 | 2.90E 00 | 4.54E 05 | 1.78E-04 | 3.10E 06 | 2.32E 04 | 5.5 | 3.27E-17 |
| 800. | 1018. | 1.09E 02 | 1.61E 00 | 3.38E 05 | 8.57E-05 | 2.88E 06 | 2.28E 04 | 5.2 | 2.81E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 9.35E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 5.50E 04 | 25.6 | 1.78E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.45E 10 | 6.00E 10 | 9.20E 08 | 1.42E 07 | 4.71E 04 | 25.3 | 9.99E-12 |
| 130. | 585. | 1.02E 11 | 8.74E 09 | 4.28E 10 | 5.10E 08 | 1.23E 07 | 1.21E 04 | 24.9 | 6.39E-12 |
| 135. | 665. | 6.98E 10 | 5.75E 09 | 3.26E 10 | 3.12E 08 | 1.10E 07 | 3.87E 04 | 24.6 | 4.44E-12 |
| 140. | 735. | 5.03E 10 | 4.02E 09 | 2.59E 10 | 2.04E 08 | 1.00E 07 | 3.61E 04 | 24.4 | 3.25E-12 |
| 145. | 797. | 3.78E 10 | 2.93E 09 | 2.12E 10 | 1.40E 08 | 9.26E 06 | 3.41E 04 | 24.1 | 2.49E-12 |
| 150. | 852. | 2.92E 10 | 2.20E 09 | 1.78E 10 | 1.00E 08 | 8.66E 06 | 3.26E 04 | 23.9 | 1.95E-12 |
| 155. | 900. | 2.31E 10 | 1.70E 09 | 1.52E 10 | 7.32E 07 | 8.17E 06 | 3.13E 04 | 23.6 | 1.57E-12 |
| 160. | 942. | 1.86E 10 | 1.33E 09 | 1.32E 10 | 5.48E 07 | 7.75E 06 | 3.03E 04 | 23.4 | 1.29E-12 |
| 165. | 979. | 1.52E 10 | 1.06E 09 | 1.16E 10 | 4.18E 07 | 7.40E 06 | 2.94E 04 | 23.2 | 1.07E-12 |
| 170. | 1012. | 1.26E 10 | 8.61E 08 | 1.02E 10 | 3.23E 07 | 7.10E 06 | 2.87E 04 | 23.0 | 9.04E-13 |
| 175. | 1040. | 1.05E 10 | 7.03E 08 | 9.11E 09 | 2.52E 07 | 6.83E 06 | 2.81E 04 | 22.8 | 7.69E-13 |
| 180. | 1066. | 8.83E 09 | 5.79E 08 | 8.17E 09 | 1.99E 07 | 6.59E 06 | 2.75E 04 | 22.6 | 6.60E-13 |
| 185. | 1088. | 7.49E 09 | 4.81E 08 | 7.37E 09 | 1.59E 07 | 6.37E 06 | 2.70E 04 | 22.4 | 5.70E-13 |
| 190. | 1107. | 6.38E 09 | 4.02E 08 | 6.67E 09 | 1.27E 07 | 6.18E 06 | 2.66E 04 | 22.2 | 4.96E-13 |
| 195. | 1125. | 5.47E 09 | 3.37E 08 | 6.07E 09 | 1.03E 07 | 6.00E 06 | 2.62E 04 | 22.0 | 4.34E-13 |
| 200. | 1140. | 4.70E 09 | 2.84E 08 | 5.53E 09 | 8.33E 06 | 5.84E 06 | 2.59E 04 | 21.8 | 3.81E-13 |
| 210. | 1165. | 3.52E 09 | 2.05E 08 | 4.64E 09 | 5.55E 06 | 5.55E 06 | 2.53E 04 | 21.4 | 2.98E-13 |
| 220. | 1185. | 2.66E 09 | 1.49E 08 | 3.93E 09 | 3.75E 06 | 5.29E 06 | 2.48E 04 | 21.1 | 2.36E-13 |
| 230. | 1200. | 2.03E 09 | 1.10E 08 | 3.35E 09 | 2.56E 06 | 5.06E 06 | 2.44E 04 | 20.7 | 1.89E-13 |
| 240. | 1212. | 1.56E 09 | 8.11E 07 | 2.87E 09 | 1.76E 06 | 4.85E 06 | 2.40E 04 | 20.4 | 1.53E-13 |
| 250. | 1221. | 1.20E 09 | 6.04E 07 | 2.46E 09 | 1.22E 06 | 4.66E 06 | 2.37E 04 | 20.1 | 1.25E-13 |
| 260. | 1228. | 9.39E 08 | 4.51E 07 | 2.12E 09 | 8.50E 05 | 4.48E 06 | 2.34E 04 | 19.8 | 1.02E-13 |
| 270. | 1234. | 7.23E 08 | 3.39E 07 | 1.84E 09 | 5.94E 05 | 4.31E 06 | 2.32E 04 | 19.5 | 8.42E-14 |
| 280. | 1238. | 5.64E 08 | 2.55E 07 | 1.59E 09 | 4.17E 05 | 4.15E 06 | 2.29E 04 | 19.3 | 6.98E-14 |
| 290. | 1242. | 4.40E 08 | 1.92E 07 | 1.38E 09 | 2.93E 05 | 4.00E 06 | 2.27E 04 | 19.0 | 5.82E-14 |
| 300. | 1244. | 3.45E 08 | 1.45E 07 | 1.20E 09 | 2.07E 05 | 3.86E 06 | 2.25E 04 | 18.8 | 4.87E-14 |
| 310. | 1246. | 2.70E 08 | 1.10E 07 | 1.04E 09 | 1.46E 05 | 3.73E 06 | 2.22E 04 | 18.5 | 4.09E-14 |
| 320. | 1248. | 2.12E 08 | 8.36E 06 | 9.07E 08 | 1.04E 05 | 3.60E 06 | 2.20E 04 | 18.3 | 3.44E-14 |
| 330. | 1249. | 1.67E 08 | 6.35E 06 | 7.90E 08 | 7.36E 04 | 3.48E 06 | 2.18E 04 | 18.1 | 2.91E-14 |
| 340. | 1250. | 1.31E 08 | 4.83E 06 | 6.89E 08 | 5.23E 04 | 3.36E 06 | 2.16E 04 | 17.9 | 2.47E-14 |
| 350. | 1251. | 1.04E 08 | 3.68E 06 | 6.01E 08 | 3.72E 04 | 3.24E 06 | 2.14E 04 | 17.8 | 2.10E-14 |
| 360. | 1252. | 8.17E 07 | 2.81E 06 | 5.25E 08 | 2.65E 04 | 3.14E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.79E-14 |
| 370. | 1252. | 6.45E 07 | 2.14E 06 | 4.58E 08 | 1.89E 04 | 3.03E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.53E-14 |
| 380. | 1252. | 5.10E 07 | 1.64E 06 | 4.01E 08 | 1.35E 04 | 2.93E 06 | 2.09E 04 | 17.3 | 1.31E-14 |
| 390. | 1253. | 4.03E 07 | 1.25E 06 | 3.50E 08 | 9.67E 03 | 2.83E 06 | 2.07E 04 | 17.2 | 1.13E-14 |
| 400. | 1253. | 3.19E 07 | 9.59E 05 | 3.06E 08 | 6.93E 03 | 2.74E 06 | 2.05E 04 | 17.1 | 9.69E-15 |
| 420. | 1253. | 2.00E 07 | 5.63E 05 | 2.35E 08 | 3.56E 03 | 2.56E 06 | 2.02E 04 | 16.8 | 7.22E-15 |
| 440. | 1254. | 1.26E 07 | 3.32E 05 | 1.80E 08 | 1.84E 03 | 2.40E 06 | 1.99E 04 | 16.7 | 5.41E-15 |
| 460. | 1254. | 7.96E 06 | 1.96E 05 | 1.39E 08 | 9.54E 02 | 2.25E 06 | 1.95E 04 | 16.5 | 4.08E-15 |
| 480. | 1254. | 5.04E 06 | 1.16E 05 | 1.07E 08 | 4.97E 02 | 2.10E 06 | 1.92E 04 | 16.3 | 3.09E-15 |
| 500. | 1254. | 3.20E 06 | 6.93E 04 | 8.24E 07 | 2.60E 02 | 1.97E 06 | 1.89E 04 | 16.2 | 2.35E-15 |
| 520. | 1254. | 2.04E 06 | 4.14E 04 | 6.36E 07 | 1.36E 02 | 1.85E 06 | 1.86E 04 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 540. | 1254. | 1.30E 06 | 2.48E 04 | 4.92E 07 | 7.18E 01 | 1.73E 06 | 1.83E 04 | 15.9 | 1.38E-15 |
| 560. | 1254. | 8.33E 05 | 1.49E 04 | 3.82E 07 | 3.79E 01 | 1.63E 06 | 1.80E 04 | 15.8 | 1.06E-15 |
| 580. | 1254. | 5.35E 05 | 8.96E 03 | 2.96E 07 | 2.01E 01 | 1.53E 06 | 1.77E 04 | 15.6 | 8.22E-16 |
| 600. | 1254. | 3.44E 05 | 5.41E 03 | 2.30E 07 | 1.07E 01 | 1.43E 06 | 1.75E 04 | 15.5 | 6.37E-16 |
| 620. | 1254. | 2.22E 05 | 3.28E 03 | 1.79E 07 | 5.73E 00 | 1.35E 06 | 1.72E 04 | 15.3 | 4.95E-16 |
| 640. | 1254. | 1.43E 05 | 1.99E 03 | 1.40E 07 | 3.07E 00 | 1.27E 06 | 1.69E 04 | 15.1 | 3.86E-16 |
| 660. | 1254. | 9.29E 04 | 1.21E 03 | 1.09E 07 | 1.65E 00 | 1.19E 06 | 1.67E 04 | 14.9 | 3.02E-16 |
| 680. | 1254. | 6.04E 04 | 7.41E 02 | 8.52E 06 | 8.93E-01 | 1.12E 06 | 1.64E 04 | 14.7 | 2.37E-16 |
| 700. | 1254. | 3.93E 04 | 4.54E 02 | 6.67E 06 | 4.84E-01 | 1.05E 06 | 1.62E 04 | 14.4 | 1.86E-16 |
| 720. | 1254. | 2.57E 04 | 2.79E 02 | 5.23E 06 | 2.63E-01 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 14.1 | 1.47E-16 |
| 740. | 1254. | 1.68E 04 | 1.72E 02 | 4.10E 06 | 1.44E-01 | 9.32E 05 | 1.57E 04 | 13.8 | 1.16E-16 |
| 760. | 1254. | 1.10E 04 | 1.06E 02 | 3.22E 06 | 7.87E-02 | 8.77E 05 | 1.54E 04 | 13.4 | 9.20E-17 |
| 780. | 1254. | 7.25E 03 | 6.58E 01 | 2.54E 06 | 4.33E-02 | 8.26E 05 | 1.52E 04 | 13.0 | 7.32E-17 |
| 800. | 1254. | 4.78E 03 | 4.08E 01 | 2.00E 06 | 2.39E-02 | 7.79E 05 | 1.50E 04 | 12.6 | 5.85E-17 |

C-4

LAT = 45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | PW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.86E 10 | 1.16E 11 | 1.43E 09 | 1.99E 07 | 8.72E 04 | 25.2 | 1.89E-11 |
| 125. | 471. | 1.75E 11 | 1.55E 10 | 7.77E 10 | 6.99E 08 | 1.68E 07 | 7.67E 04 | 24.8 | 1.10E-11 |
| 130. | 543. | 1.11E 11 | 9.42E 09 | 5.64E 10 | 3.98E 08 | 1.48E 07 | 6.97E 04 | 24.4 | 7.17E-12 |
| 135. | 606. | 7.53E 10 | 6.16E 09 | 4.32E 10 | 2.34E 08 | 1.33E 07 | 6.46E 04 | 24.1 | 4.99E-12 |
| 140. | 662. | 5.38E 10 | 4.24E 09 | 3.43E 10 | 1.50E 08 | 1.22E 07 | 6.08E 04 | 23.8 | 3.65E-12 |
| 145. | 711. | 3.98E 10 | 3.04E 09 | 2.79E 10 | 1.01E 08 | 1.25E 07 | 5.78E 04 | 23.5 | 2.76E-12 |
| 150. | 754. | 3.03E 10 | 2.24E 09 | 2.32E 10 | 6.99E 07 | 1.26E 07 | 5.53E 04 | 23.2 | 2.15E-12 |
| 155. | 791. | 2.35E 10 | 1.69E 09 | 1.96E 10 | 4.98E 07 | 1.26E 07 | 5.33E 04 | 22.9 | 1.71E-12 |
| 160. | 824. | 1.86E 10 | 1.30E 09 | 1.68E 10 | 3.62E 07 | 1.25E 07 | 5.17E 04 | 22.7 | 1.38E-12 |
| 165. | 854. | 1.40E 10 | 1.01E 09 | 1.45E 10 | 2.67E 07 | 1.23E 07 | 5.03E 04 | 22.4 | 1.13E-12 |
| 170. | 879. | 1.20E 10 | 7.99E 08 | 1.27E 10 | 2.00E 07 | 1.21E 07 | 4.91E 04 | 22.2 | 9.41E-13 |
| 175. | 902. | 9.85E 09 | 6.37E 08 | 1.12E 10 | 1.52E 07 | 1.19E 07 | 4.80E 04 | 21.9 | 7.89E-13 |
| 180. | 922. | 8.12E 09 | 5.13E 08 | 9.88E 09 | 1.16E 07 | 1.17E 07 | 4.71E 04 | 21.7 | 6.68E-13 |
| 185. | 939. | 6.74E 09 | 4.15E 08 | 8.79E 09 | 9.00E 06 | 1.14E 07 | 4.63E 04 | 21.5 | 5.70E-13 |
| 190. | 955. | 5.63E 09 | 3.39E 08 | 7.86E 09 | 7.00E 06 | 1.11E 07 | 4.56E 04 | 21.3 | 4.89E-13 |
| 195. | 968. | 4.72E 09 | 2.78E 08 | 7.06E 09 | 5.47E 06 | 1.09E 07 | 4.49E 04 | 21.1 | 4.22E-13 |
| 200. | 980. | 3.97E 09 | 2.29E 08 | 6.35E 09 | 4.31E 06 | 1.06E 07 | 4.44E 04 | 20.9 | 3.66E-13 |
| 210. | 1000. | 2.85E 09 | 1.57E 08 | 5.20E 09 | 2.70E 06 | 1.01E 07 | 4.33E 04 | 20.5 | 2.79E-13 |
| 220. | 1016. | 2.06E 09 | 1.09E 08 | 4.29E 09 | 1.72E 06 | 9.62E 05 | 4.25E 04 | 20.1 | 2.16E-13 |
| 230. | 1028. | 1.51E 09 | 7.61E 07 | 3.56E 09 | 1.10E 06 | 9.18E 06 | 4.17E 04 | 19.7 | 1.69E-13 |
| 240. | 1037. | 1.11E 09 | 5.37E 07 | 2.97E 09 | 7.14E 05 | 8.76E 06 | 4.11E 04 | 19.4 | 1.34E-13 |
| 250. | 1045. | 8.22E 08 | 3.81E 07 | 2.49E 09 | 4.66E 05 | 8.38E 06 | 4.05E 04 | 19.1 | 1.07E-13 |
| 260. | 1050. | 6.11E 08 | 2.72E 07 | 2.10E 09 | 3.06E 05 | 8.01E 06 | 3.99E 04 | 18.8 | 8.57E-14 |
| 270. | 1055. | 4.56E 08 | 1.94E 07 | 1.77E 09 | 2.01E 05 | 7.67E 06 | 3.94E 04 | 18.5 | 6.93E-14 |
| 280. | 1058. | 3.41E 08 | 1.39E 07 | 1.50E 09 | 1.33E 05 | 7.35E 06 | 3.89E 04 | 18.3 | 5.64E-14 |
| 290. | 1061. | 2.55E 08 | 1.00E 07 | 1.27E 09 | 8.83E 04 | 7.05E 06 | 3.85E 04 | 18.0 | 4.61E-14 |
| 300. | 1063. | 1.92E 08 | 7.24E 06 | 1.08E 09 | 5.88E 04 | 6.76E 06 | 3.80E 04 | 17.8 | 3.79E-14 |
| 310. | 1065. | 1.44E 08 | 5.23E 06 | 9.13E 08 | 3.92E 04 | 6.49E 06 | 3.76E 04 | 17.6 | 3.13E-14 |
| 320. | 1066. | 1.09E 08 | 3.79E 06 | 7.76E 08 | 2.62E 04 | 6.23E 06 | 3.72E 04 | 17.4 | 2.59E-14 |
| 330. | 1067. | 8.22E 07 | 2.75E 06 | 6.61E 08 | 1.75E 04 | 5.98E 06 | 3.68E 04 | 17.3 | 2.16E-14 |
| 340. | 1068. | 6.21E 07 | 2.00E 06 | 5.63E 08 | 1.17E 04 | 5.74E 06 | 3.64E 04 | 17.1 | 1.80E-14 |
| 350. | 1068. | 4.70E 07 | 1.45E 06 | 4.80E 08 | 7.89E 03 | 5.52E 06 | 3.61E 04 | 17.0 | 1.50E-14 |
| 360. | 1069. | 3.56E 07 | 1.06E 06 | 4.09E 08 | 5.31E 03 | 5.30E 06 | 3.57E 04 | 16.8 | 1.26E-14 |
| 370. | 1069. | 2.70E 07 | 7.70E 05 | 3.49E 08 | 3.57E 03 | 5.10E 06 | 3.53E 04 | 16.7 | 1.06E-14 |
| 380. | 1069. | 2.05E 07 | 5.62E 05 | 2.98E 08 | 2.41E 03 | 4.90E 06 | 3.50E 04 | 16.6 | 8.94E-15 |
| 390. | 1070. | 1.56E 07 | 4.11E 05 | 2.55E 08 | 1.63E 03 | 4.71E 06 | 3.46E 04 | 16.5 | 7.55E-15 |
| 400. | 1070. | 1.18E 07 | 3.00E 05 | 2.18E 08 | 1.10E 03 | 4.53E 06 | 3.43E 04 | 16.4 | 6.38E-15 |
| 420. | 1070. | 6.87E 06 | 1.61E 05 | 1.60E 08 | 5.06E 02 | 4.19E 06 | 3.36E 04 | 16.2 | 4.59E-15 |
| 440. | 1070. | 3.99E 06 | 8.68E 04 | 1.17E 08 | 2.33E 02 | 3.88E 06 | 3.30E 04 | 16.0 | 3.33E-15 |
| 460. | 1070. | 2.33E 06 | 4.69E 04 | 8.61E 07 | 1.08E 02 | 3.59E 06 | 3.24E 04 | 15.8 | 2.42E-15 |
| 480. | 1071. | 1.37E 06 | 2.54E 04 | 6.34E 07 | 5.04E 01 | 3.33E 06 | 3.17E 04 | 15.7 | 1.77E-15 |
| 500. | 1071. | 8.02E 05 | 1.39E 04 | 4.68E 07 | 2.36E 01 | 3.08E 06 | 3.11E 04 | 15.5 | 1.30E-15 |
| 520. | 1071. | 4.73E 05 | 7.57E 03 | 3.46E 07 | 1.11E 01 | 2.86E 06 | 3.06E 04 | 15.2 | 9.60E-16 |
| 540. | 1071. | 2.79E 05 | 4.15E 03 | 2.56E 07 | 5.22E 00 | 2.65E 06 | 3.00E 04 | 15.0 | 7.11E-16 |
| 560. | 1071. | 1.66E 05 | 2.28E 03 | 1.90E 07 | 2.48E 00 | 2.46E 06 | 2.94E 04 | 14.7 | 5.29E-16 |
| 580. | 1071. | 9.96E 04 | 1.26E 03 | 1.41E 07 | 1.18E 00 | 2.28E 06 | 2.89E 04 | 14.4 | 3.95E-16 |
| 600. | 1071. | 5.88E 04 | 6.99E 02 | 1.05E 07 | 5.63E-01 | 2.12E 06 | 2.84E 04 | 14.0 | 2.96E-16 |
| 620. | 1071. | 3.52E 04 | 3.89E 02 | 7.83E 06 | 2.70E-01 | 1.97E 06 | 2.79E 04 | 13.6 | 2.23E-16 |
| 640. | 1071. | 2.11E 04 | 2.17E 02 | 5.85E 06 | 1.30E-01 | 1.83E 06 | 2.74E 04 | 13.1 | 1.69E-16 |
| 660. | 1071. | 1.27E 04 | 1.21E 02 | 4.38E 06 | 6.31E-02 | 1.70E 06 | 2.69E 04 | 12.6 | 1.28E-16 |
| 680. | 1071. | 7.67E 03 | 6.81E 01 | 3.28E 06 | 3.07E-02 | 1.59E 06 | 2.64E 04 | 12.1 | 9.81E-17 |
| 700. | 1071. | 4.64E 03 | 3.84E 01 | 2.46E 06 | 1.50E-02 | 1.48E 06 | 2.59E 04 | 11.5 | 7.55E-17 |
| 720. | 1071. | 2.82E 03 | 2.17E 01 | 1.85E 06 | 7.34E-03 | 1.37E 06 | 2.55E 04 | 10.8 | 5.85E-17 |
| 740. | 1071. | 1.71E 03 | 1.23E 01 | 1.39E 06 | 3.61E-03 | 1.28E 06 | 2.50E 04 | 10.2 | 4.56E-17 |
| 760. | 1071. | 1.05E 03 | 7.00E 00 | 1.05E 06 | 1.78E-03 | 1.19E 06 | 2.46E 04 | 9.5 | 3.59E-17 |
| 780. | 1071. | 6.41E 02 | 3.99E 00 | 7.94E 05 | 8.85E-04 | 1.11E 06 | 2.41E 04 | 8.9 | 2.85E-17 |
| 800. | 1071. | 3.93E 02 | 2.29E 00 | 6.01E 05 | 4.41E-04 | 1.04E 06 | 2.37E 04 | 8.3 | 2.29E-17 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.79E 10 | 9.95E 10 | 9.98E 08 | 1.98E 07 | 9.74E 04 | 25.2 | 1.63E-11 |
| 125. | 495. | 1.43E 11 | 1.46E 10 | 6.39E 10 | 4.71E 08 | 1.63E 07 | 8.33E 04 | 24.8 | 9.17E-12 |
| 130. | 583. | 9.08E 10 | 8.65E 09 | 4.59E 10 | 2.63E 08 | 1.42E 07 | 7.48E 04 | 24.5 | 5.93E-12 |
| 135. | 656. | 6.25E 10 | 5.87E 09 | 3.52E 10 | 1.62E 08 | 1.27E 07 | 6.91E 04 | 24.2 | 4.16E-12 |
| 140. | 716. | 4.54E 10 | 4.13E 09 | 2.83E 10 | 1.07E 08 | 1.17E 07 | 6.49E 04 | 23.9 | 3.09E-12 |
| 145. | 767. | 3.43E 10 | 3.02E 09 | 2.37E 10 | 7.34E 07 | 1.20E 07 | 6.18E 04 | 23.5 | 2.39E-12 |
| 150. | 810. | 2.66E 10 | 2.28E 09 | 2.03E 10 | 5.23E 07 | 1.22E 07 | 5.95E 04 | 23.2 | 1.90E-12 |
| 155. | 845. | 2.11E 10 | 1.76E 09 | 1.77E 10 | 3.82E 07 | 1.22E 07 | 5.76E 04 | 22.9 | 1.54E-12 |
| 160. | 875. | 1.69E 10 | 1.38E 09 | 1.56E 10 | 2.84E 07 | 1.22E 07 | 5.60E 04 | 22.7 | 1.28E-12 |
| 165. | 899. | 1.39E 10 | 1.09E 09 | 1.39E 10 | 2.15E 07 | 1.21E 07 | 5.47E 04 | 22.4 | 1.07E-12 |
| 170. | 920. | 1.14E 10 | 8.78E 08 | 1.24E 10 | 1.64E 07 | 1.20E 07 | 5.37E 04 | 22.1 | 9.05E-13 |
| 175. | 937. | 9.42E 09 | 7.11E 08 | 1.11E 10 | 1.27E 07 | 1.18E 07 | 5.27E 04 | 21.8 | 7.72E-13 |
| 180. | 952. | 7.86E 09 | 5.80E 08 | 1.01E 10 | 9.84E 06 | 1.16E 07 | 5.20E 04 | 21.6 | 6.64E-13 |
| 185. | 964. | 6.60E 09 | 4.75E 08 | 9.12E 09 | 7.70E 06 | 1.14E 07 | 5.13E 04 | 21.4 | 5.75E-13 |
| 190. | 974. | 5.56E 09 | 3.91E 08 | 8.28E 09 | 6.05E 06 | 1.12E 07 | 5.07E 04 | 21.1 | 5.00E-13 |
| 195. | 983. | 4.70E 09 | 3.24E 08 | 7.54E 09 | 4.78E 06 | 1.10E 07 | 5.01E 04 | 20.9 | 4.36E-13 |
| 200. | 990. | 3.99E 09 | 2.68E 08 | 6.88E 09 | 3.79E 06 | 1.07E 07 | 4.96E 04 | 20.7 | 3.83E-13 |
| 210. | 1001. | 2.89E 09 | 1.86E 08 | 5.75E 09 | 2.40E 06 | 1.03E 07 | 4.87E 04 | 20.3 | 2.97E-13 |
| 220. | 1008. | 2.11E 09 | 1.30E 08 | 4.82E 09 | 1.54E 06 | 9.84E 06 | 4.80E 04 | 19.9 | 2.33E-13 |
| 230. | 1014. | 1.55E 09 | 9.11E 07 | 4.05E 09 | 9.89E 05 | 9.42E 06 | 4.73E 04 | 19.5 | 1.84E-13 |
| 240. | 1017. | 1.14E 09 | 6.43E 07 | 3.41E 09 | 6.40E 05 | 9.02E 06 | 4.67E 04 | 19.2 | 1.47E-13 |
| 250. | 1020. | 8.40E 08 | 4.55E 07 | 2.88E 09 | 4.15E 05 | 8.63E 06 | 4.61E 04 | 18.8 | 1.18E-13 |
| 260. | 1022. | 6.22E 08 | 3.22E 07 | 2.43E 09 | 2.71E 05 | 8.27E 06 | 4.56E 04 | 18.6 | 9.52E-14 |
| 270. | 1023. | 4.61E 08 | 2.29E 07 | 2.05E 09 | 1.77E 05 | 7.92E 06 | 4.51E 04 | 18.3 | 7.72E-14 |
| 280. | 1024. | 3.43E 08 | 1.63E 07 | 1.73E 09 | 1.16E 05 | 7.59E 06 | 4.46E 04 | 18.0 | 6.29E-14 |
| 290. | 1025. | 2.55E 08 | 1.16E 07 | 1.47E 09 | 7.57E 04 | 7.28E 06 | 4.41E 04 | 17.8 | 5.15E-14 |
| 300. | 1025. | 1.90E 08 | 8.31E 06 | 1.24E 09 | 4.97E 04 | 6.98E 06 | 4.36E 04 | 17.6 | 4.23E-14 |
| 310. | 1026. | 1.42E 08 | 5.94E 06 | 1.05E 09 | 3.27E 04 | 6.69E 06 | 4.32E 04 | 17.4 | 3.48E-14 |
| 320. | 1026. | 1.06E 08 | 4.25E 06 | 8.90E 08 | 2.15E 04 | 6.41E 06 | 4.27E 04 | 17.3 | 2.88E-14 |
| 330. | 1026. | 7.89E 07 | 3.05E 06 | 7.54E 08 | 1.42E 04 | 6.15E 06 | 4.23E 04 | 17.1 | 2.39E-14 |
| 340. | 1026. | 5.90E 07 | 2.19E 06 | 6.39E 08 | 9.37E 03 | 5.90E 06 | 4.18E 04 | 17.0 | 1.99E-14 |
| 350. | 1026. | 4.42E 07 | 1.57E 06 | 5.42E 08 | 6.20E 03 | 5.66E 06 | 4.14E 04 | 16.8 | 1.66E-14 |
| 360. | 1026. | 3.31E 07 | 1.13E 06 | 4.60E 08 | 4.10E 03 | 5.43E 06 | 4.10E 04 | 16.7 | 1.38E-14 |
| 370. | 1026. | 2.48E 07 | 8.13E 05 | 3.90E 08 | 2.72E 03 | 5.21E 06 | 4.05E 04 | 16.6 | 1.16E-14 |
| 380. | 1026. | 1.86E 07 | 5.86E 05 | 3.31E 08 | 1.81E 03 | 5.00E 06 | 4.01E 04 | 16.5 | 9.72E-15 |
| 390. | 1026. | 1.40E 07 | 4.22E 05 | 2.81E 08 | 1.20E 03 | 4.80E 06 | 3.97E 04 | 16.4 | 8.17E-15 |
| 400. | 1026. | 1.05E 07 | 3.05E 05 | 2.39E 08 | 7.98E 02 | 4.61E 06 | 3.93E 04 | 16.3 | 6.88E-15 |
| 420. | 1026. | 5.96E 06 | 1.59E 05 | 1.73E 08 | 3.55E 02 | 4.25E 06 | 3.85E 04 | 16.1 | 4.90E-15 |
| 440. | 1026. | 3.39E 06 | 8.35E 04 | 1.25E 08 | 1.58E 02 | 3.92E 06 | 3.78E 04 | 16.0 | 3.51E-15 |
| 460. | 1026. | 1.93E 06 | 4.40E 04 | 9.08E 07 | 7.10E 01 | 3.62E 06 | 3.70E 04 | 15.8 | 2.53E-15 |
| 480. | 1026. | 1.11E 06 | 2.32E 04 | 6.60E 07 | 3.20E 01 | 3.34E 06 | 3.63E 04 | 15.6 | 1.83E-15 |
| 500. | 1026. | 6.36E 05 | 1.23E 04 | 4.81E 07 | 1.45E 01 | 3.09E 06 | 3.56E 04 | 15.4 | 1.33E-15 |
| 520. | 1026. | 3.66E 05 | 6.57E 03 | 3.51E 07 | 6.59E 00 | 2.85E 06 | 3.49E 04 | 15.2 | 9.69E-16 |
| 540. | 1026. | 2.12E 05 | 3.51E 03 | 2.57E 07 | 3.01E 00 | 2.64E 06 | 3.42E 04 | 15.0 | 7.09E-16 |
| 560. | 1026. | 1.23E 05 | 1.88E 03 | 1.88E 07 | 1.38E 00 | 2.44E 06 | 3.35E 04 | 14.7 | 5.21E-16 |
| 580. | 1026. | 7.14E 04 | 1.01E 03 | 1.38E 07 | 6.37E-01 | 2.26E 06 | 3.29E 04 | 14.3 | 3.85E-16 |
| 600. | 1026. | 4.17E 04 | 5.47E 02 | 1.01E 07 | 2.95E-01 | 2.09E 06 | 3.23E 04 | 14.0 | 2.85E-16 |
| 620. | 1026. | 2.44E 04 | 2.97E 02 | 7.46E 06 | 1.37E-01 | 1.94E 06 | 3.17E 04 | 13.5 | 2.12E-16 |
| 640. | 1026. | 1.43E 04 | 1.61E 02 | 5.50E 06 | 6.41E-02 | 1.80E 06 | 3.11E 04 | 13.0 | 1.59E-16 |
| 660. | 1026. | 8.43E 03 | 8.81E 01 | 4.07E 06 | 3.01E-02 | 1.67E 06 | 3.05E 04 | 12.5 | 1.20E-16 |
| 680. | 1026. | 4.98E 03 | 4.83E 01 | 3.01E 06 | 1.42E-02 | 1.54E 06 | 2.99E 04 | 11.9 | 9.05E-17 |
| 700. | 1026. | 2.95E 03 | 2.65E 01 | 2.23E 06 | 6.71E-03 | 1.43E 06 | 2.94E 04 | 11.2 | 6.80E-17 |
| 720. | 1026. | 1.75E 03 | 1.46E 01 | 1.66E 06 | 3.19E-03 | 1.33E 06 | 2.88E 04 | 10.6 | 5.30E-17 |
| 740. | 1026. | 1.04E 03 | 8.10E 00 | 1.23E 06 | 1.52E-03 | 1.24E 06 | 2.83E 04 | 9.9 | 4.10E-17 |
| 760. | 1026. | 6.24E 02 | 4.50E 00 | 9.19E 05 | 7.30E-04 | 1.15E 06 | 2.78E 04 | 9.2 | 3.21E-17 |
| 780. | 1026. | 3.74E 02 | 2.50E 00 | 6.86E 05 | 3.51E-04 | 1.07E 06 | 2.73E 04 | 8.6 | 2.54E-17 |
| 800. | 1026. | 2.25E 02 | 1.40E 00 | 5.13E 05 | 1.70E-04 | 9.92E 05 | 2.68E 04 | 8.0 | 2.03E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.61E 10 | 1.07E 11 | 1.03E 09 | 2.62E 07 | 8.93E 04 | 25.4 | 1.86E-11 |
| 125. | 473. | 1.76E 11 | 1.42E 10 | 7.14E 10 | 5.04E 08 | 2.22E 07 | 7.86E 04 | 25.0 | 1.09E-11 |
| 130. | 545. | 1.12E 11 | 8.61E 09 | 5.18E 10 | 2.90E 08 | 1.95E 07 | 7.14E 04 | 24.6 | 7.05E-12 |
| 135. | 609. | 7.60E 10 | 5.64E 09 | 3.97E 10 | 1.69E 08 | 1.75E 07 | 6.62E 04 | 24.3 | 4.90E-12 |
| 140. | 665. | 5.43E 10 | 3.89E 09 | 3.15E 10 | 1.09E 08 | 1.60E 07 | 6.22E 04 | 24.0 | 3.58E-12 |
| 145. | 714. | 4.02E 10 | 2.78E 09 | 2.56E 10 | 7.31E 07 | 1.65E 07 | 5.91E 04 | 23.7 | 2.70E-12 |
| 150. | 757. | 3.06E 10 | 2.06E 09 | 2.12E 10 | 5.07E 07 | 1.67E 07 | 5.66E 04 | 23.4 | 2.10E-12 |
| 155. | 795. | 2.38E 10 | 1.55E 09 | 1.79E 10 | 3.61E 07 | 1.67E 07 | 5.46E 04 | 23.2 | 1.67E-12 |
| 160. | 828. | 1.88E 10 | 1.19E 09 | 1.53E 10 | 2.63E 07 | 1.66E 07 | 5.29E 04 | 22.9 | 1.35E-12 |
| 165. | 858. | 1.51E 10 | 9.32E 08 | 1.33E 10 | 1.95E 07 | 1.65E 07 | 5.15E 04 | 22.7 | 1.10E-12 |
| 170. | 883. | 1.22E 10 | 7.36E 08 | 1.16E 10 | 1.46E 07 | 1.62E 07 | 5.02E 04 | 22.5 | 9.16E-13 |
| 175. | 906. | 1.00E 10 | 5.88E 08 | 1.02E 10 | 1.11E 07 | 1.59E 07 | 4.92E 04 | 22.2 | 7.68E-13 |
| 180. | 926. | 8.26E 09 | 4.73E 08 | 9.01E 09 | 8.51E 06 | 1.56E 07 | 4.82E 04 | 22.0 | 6.49E-13 |
| 185. | 944. | 6.86E 09 | 3.84E 08 | 8.01E 09 | 6.58E 06 | 1.53E 07 | 4.74E 04 | 21.8 | 5.52E-13 |
| 190. | 959. | 5.73E 09 | 3.13E 08 | 7.16E 09 | 5.12E 06 | 1.49E 07 | 4.67E 04 | 21.6 | 4.73E-13 |
| 195. | 973. | 4.81E 09 | 2.57E 08 | 6.43E 09 | 4.01E 06 | 1.46E 07 | 4.60E 04 | 21.4 | 4.08E-13 |
| 200. | 985. | 4.05E 09 | 2.12E 08 | 5.79E 09 | 3.16E 06 | 1.42E 07 | 4.54E 04 | 21.2 | 3.54E-13 |
| 210. | 1005. | 2.91E 09 | 1.45E 08 | 4.73E 09 | 1.98E 06 | 1.36E 07 | 4.44E 04 | 20.8 | 2.69E-13 |
| 220. | 1021. | 2.11E 09 | 1.01E 08 | 3.90E 09 | 1.26E 06 | 1.29E 07 | 4.35E 04 | 20.4 | 2.07E-13 |
| 230. | 1033. | 1.55E 09 | 7.08E 07 | 3.24E 09 | 8.14E 05 | 1.23E 07 | 4.27E 04 | 20.0 | 1.62E-13 |
| 240. | 1042. | 1.14E 09 | 5.00E 07 | 2.71E 09 | 5.28E 05 | 1.18E 07 | 4.20E 04 | 19.7 | 1.28E-13 |
| 250. | 1050. | 8.44E 08 | 3.56E 07 | 2.27E 09 | 3.45E 05 | 1.13E 07 | 4.14E 04 | 19.3 | 1.02E-13 |
| 260. | 1055. | 6.28E 08 | 2.54E 07 | 1.91E 09 | 2.27E 05 | 1.08E 07 | 4.09E 04 | 19.0 | 8.14E-14 |
| 270. | 1060. | 4.69E 08 | 1.82E 07 | 1.61E 09 | 1.50E 05 | 1.03E 07 | 4.03E 04 | 18.7 | 6.57E-14 |
| 280. | 1063. | 3.51E 08 | 1.31E 07 | 1.36E 09 | 9.93E 04 | 9.89E 06 | 3.99E 04 | 18.5 | 5.33E-14 |
| 290. | 1066. | 2.64E 08 | 9.43E 06 | 1.16E 09 | 6.60E 04 | 9.48E 06 | 3.94E 04 | 18.2 | 4.35E-14 |
| 300. | 1068. | 1.99E 08 | 6.81E 06 | 9.81E 08 | 4.40E 04 | 9.10E 06 | 3.90E 04 | 18.0 | 3.57E-14 |
| 310. | 1070. | 1.50E 08 | 4.93E 06 | 8.34E 08 | 2.94E 04 | 8.73E 06 | 3.85E 04 | 17.8 | 2.94E-14 |
| 320. | 1071. | 1.13E 08 | 3.58E 06 | 7.09E 08 | 1.97E 04 | 8.38E 06 | 3.81E 04 | 17.6 | 2.43E-14 |
| 330. | 1072. | 8.54E 07 | 2.60E 06 | 6.04E 08 | 1.32E 04 | 8.05E 06 | 3.77E 04 | 17.4 | 2.02E-14 |
| 340. | 1073. | 6.46E 07 | 1.89E 06 | 5.15E 08 | 8.87E 03 | 7.74E 06 | 3.73E 04 | 17.2 | 1.68E-14 |
| 350. | 1074. | 4.89E 07 | 1.38E 06 | 4.39E 08 | 5.97E 03 | 7.43E 06 | 3.69E 04 | 17.0 | 1.41E-14 |
| 360. | 1074. | 3.71E 07 | 1.00E 06 | 3.75E 08 | 4.02E 03 | 7.14E 06 | 3.66E 04 | 16.9 | 1.18E-14 |
| 370. | 1074. | 2.82E 07 | 7.33E 05 | 3.20E 08 | 2.71E 03 | 6.87E 06 | 3.62E 04 | 16.8 | 9.90E-15 |
| 380. | 1075. | 2.14E 07 | 5.36E 05 | 2.74E 08 | 1.83E 03 | 6.60E 06 | 3.58E 04 | 16.6 | 8.34E-15 |
| 390. | 1075. | 1.63E 07 | 3.92E 05 | 2.34E 08 | 1.24E 03 | 6.35E 06 | 3.55E 04 | 16.5 | 7.04E-15 |
| 400. | 1075. | 1.24E 07 | 2.87E 05 | 2.00E 08 | 8.41E 02 | 6.11E 06 | 3.51E 04 | 16.4 | 5.95E-15 |
| 420. | 1075. | 7.22E 06 | 1.54E 05 | 1.47E 08 | 3.88E 02 | 5.65E 06 | 3.45E 04 | 16.1 | 4.28E-15 |
| 440. | 1076. | 4.21E 06 | 8.35E 04 | 1.08E 08 | 1.80E 02 | 5.23E 06 | 3.38E 04 | 15.9 | 3.10E-15 |
| 460. | 1075. | 2.46E 06 | 4.52E 04 | 7.95E 07 | 8.35E 01 | 4.85E 06 | 3.32E 04 | 15.7 | 2.26E-15 |
| 480. | 1076. | 1.45E 06 | 2.46E 04 | 5.86E 07 | 3.90E 01 | 4.49E 06 | 3.25E 04 | 15.4 | 1.66E-15 |
| 500. | 1076. | 8.52E 05 | 1.34E 04 | 4.33E 07 | 1.83E 01 | 4.16E 06 | 3.19E 04 | 15.2 | 1.22E-15 |
| 520. | 1076. | 5.04E 05 | 7.37E 03 | 3.21E 07 | 8.64E 00 | 3.86E 06 | 3.13E 04 | 14.9 | 9.01E-16 |
| 540. | 1076. | 2.99E 05 | 4.05E 03 | 2.38E 07 | 4.09E 00 | 3.58E 06 | 3.08E 04 | 14.6 | 6.70E-16 |
| 560. | 1076. | 1.77E 05 | 2.24E 03 | 1.77E 07 | 1.95E 00 | 3.33E 06 | 3.02E 04 | 14.2 | 5.00E-16 |
| 580. | 1076. | 1.06E 05 | 1.24E 03 | 1.31E 07 | 9.30E-01 | 3.09E 06 | 2.96E 04 | 13.8 | 3.75E-16 |
| 600. | 1076. | 6.33E 04 | 6.89E 02 | 9.80E 06 | 4.46E-01 | 2.87E 06 | 2.91E 04 | 13.3 | 2.82E-16 |
| 620. | 1076. | 3.80E 04 | 3.84E 02 | 7.32E 06 | 2.15E-01 | 2.67E 06 | 2.86E 04 | 12.8 | 2.14E-16 |
| 640. | 1076. | 2.28E 04 | 2.15E 02 | 5.47E 06 | 1.04E-01 | 2.48E 06 | 2.81E 04 | 12.3 | 1.63E-16 |
| 660. | 1076. | 1.38E 04 | 1.21E 02 | 4.10E 06 | 5.06E-02 | 2.31E 06 | 2.76E 04 | 11.7 | 1.25E-16 |
| 680. | 1076. | 8.34E 03 | 6.79E 01 | 3.08E 06 | 2.47E-02 | 2.15E 06 | 2.71E 04 | 11.0 | 9.65E-17 |
| 700. | 1076. | 5.06E 03 | 3.84E 01 | 2.31E 06 | 1.21E-02 | 2.00E 06 | 2.66E 04 | 10.4 | 7.50E-17 |
| 720. | 1076. | 3.08E 03 | 2.17E 01 | 1.74E 06 | 5.94E-03 | 1.86E 06 | 2.61E 04 | 9.7 | 5.88E-17 |
| 740. | 1076. | 1.88E 03 | 1.24E 01 | 1.31E 06 | 2.93E-03 | 1.74E 06 | 2.57E 04 | 9.1 | 4.66E-17 |
| 760. | 1076. | 1.15E 03 | 7.05E 00 | 9.92E 05 | 1.45E-03 | 1.62E 06 | 2.52E 04 | 8.5 | 3.72E-17 |
| 780. | 1076. | 7.05E 02 | 4.04E 00 | 7.50E 05 | 7.24E-04 | 1.51E 06 | 2.48E 04 | 7.9 | 3.00E-17 |
| 800. | 1076. | 4.34E 02 | 2.32E 00 | 5.69E 05 | 3.62E-04 | 1.41E 06 | 2.44E 04 | 7.4 | 2.45E-17 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 8.22E 10 | 1.21E 09 | 2.59E 07 | 5.58E 04 | 25.9 | 1.75E-11 |
| 125. | 496. | 1.64E 11 | 1.28E 10 | 5.27E 10 | 5.70E 08 | 2.13E 07 | 4.77E 04 | 25.5 | 9.76E-12 |
| 130. | 589. | 1.03E 11 | 7.74E 09 | 3.76E 10 | 3.16E 08 | 1.84E 07 | 4.26E 04 | 25.2 | 6.24E-12 |
| 135. | 670. | 7.06E 10 | 5.10E 09 | 2.86E 10 | 1.94E 08 | 1.64E 07 | 3.91E 04 | 24.9 | 4.33E-12 |
| 140. | 742. | 5.10E 10 | 3.57E 09 | 2.27E 10 | 1.27E 08 | 1.50E 07 | 3.65E 04 | 24.7 | 3.17E-12 |
| 145. | 805. | 3.83E 10 | 2.60E 09 | 1.87E 10 | 8.75E 07 | 1.39E 07 | 3.45E 04 | 24.4 | 2.42E-12 |
| 150. | 860. | 2.97E 10 | 1.96E 09 | 1.57E 10 | 6.25E 07 | 1.30E 07 | 3.29E 04 | 24.2 | 1.90E-12 |
| 155. | 908. | 2.35E 10 | 1.52E 09 | 1.34E 10 | 4.59E 07 | 1.22E 07 | 3.16E 04 | 24.0 | 1.53E-12 |
| 160. | 951. | 1.90E 10 | 1.19E 09 | 1.16E 10 | 3.44E 07 | 1.16E 07 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.26E-12 |
| 165. | 989. | 1.55E 10 | 9.54E 08 | 1.02E 10 | 2.63E 07 | 1.11E 07 | 2.97E 04 | 23.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 1022. | 1.28E 10 | 7.72E 08 | 9.02E 09 | 2.03E 07 | 1.06E 07 | 2.90E 04 | 23.4 | 8.79E-13 |
| 175. | 1051. | 1.07E 10 | 6.32E 08 | 8.04E 09 | 1.59E 07 | 1.02E 07 | 2.83E 04 | 23.2 | 7.48E-13 |
| 180. | 1077. | 9.05E 09 | 5.21E 08 | 7.22E 09 | 1.26E 07 | 9.87E 06 | 2.78E 04 | 23.0 | 6.41E-13 |
| 185. | 1099. | 7.68E 09 | 4.34E 08 | 6.51E 09 | 1.01E 07 | 9.55E 06 | 2.73E 04 | 22.8 | 5.54E-13 |
| 190. | 1119. | 6.56E 09 | 3.63E 08 | 5.91E 09 | 8.09E 06 | 9.26E 06 | 2.69E 04 | 22.6 | 4.81E-13 |
| 195. | 1136. | 5.62E 09 | 3.05E 08 | 5.37E 09 | 6.54E 06 | 9.00E 06 | 2.65E 04 | 22.4 | 4.21E-13 |
| 200. | 1152. | 4.84E 09 | 2.58E 08 | 4.91E 09 | 5.32E 06 | 8.75E 06 | 2.62E 04 | 22.2 | 3.70E-13 |
| 210. | 1177. | 3.63E 09 | 1.86E 08 | 4.12E 09 | 3.56E 06 | 8.32E 06 | 2.56E 04 | 21.9 | 2.89E-13 |
| 220. | 1197. | 2.75E 09 | 1.36E 08 | 3.49E 09 | 2.41E 06 | 7.93E 06 | 2.51E 04 | 21.5 | 2.28E-13 |
| 230. | 1213. | 2.11E 09 | 1.00E 08 | 2.98E 09 | 1.65E 06 | 7.59E 06 | 2.47E 04 | 21.2 | 1.83E-13 |
| 240. | 1225. | 1.62E 09 | 7.44E 07 | 2.56E 09 | 1.14E 06 | 7.28E 06 | 2.43E 04 | 20.8 | 1.47E-13 |
| 250. | 1234. | 1.25E 09 | 5.55E 07 | 2.20E 09 | 7.94E 05 | 6.99E 06 | 2.40E 04 | 20.5 | 1.20E-13 |
| 260. | 1241. | 9.74E 08 | 4.16E 07 | 1.90E 09 | 5.55E 05 | 6.73E 06 | 2.37E 04 | 20.2 | 9.80E-14 |
| 270. | 1247. | 7.59E 08 | 3.13E 07 | 1.64E 09 | 3.89E 05 | 6.48E 06 | 2.34E 04 | 19.9 | 8.07E-14 |
| 280. | 1251. | 5.93E 08 | 2.37E 07 | 1.43E 09 | 2.74E 05 | 6.24E 06 | 2.32E 04 | 19.6 | 6.68E-14 |
| 290. | 1255. | 4.65E 08 | 1.79E 07 | 1.24E 09 | 1.94E 05 | 6.02E 06 | 2.29E 04 | 19.4 | 5.55E-14 |
| 300. | 1258. | 3.65E 08 | 1.36E 07 | 1.08E 09 | 1.37E 05 | 5.81E 06 | 2.27E 04 | 19.1 | 4.64E-14 |
| 310. | 1260. | 2.87E 08 | 1.03E 07 | 9.39E 08 | 9.74E 04 | 5.61E 06 | 2.25E 04 | 18.9 | 3.89E-14 |
| 320. | 1261. | 2.26E 08 | 7.85E 06 | 8.18E 08 | 6.92E 04 | 5.42E 06 | 2.23E 04 | 18.6 | 3.27E-14 |
| 330. | 1263. | 1.78E 08 | 5.98E 06 | 7.14E 08 | 4.93E 04 | 5.24E 06 | 2.21E 04 | 18.4 | 2.76E-14 |
| 340. | 1264. | 1.40E 08 | 4.57E 06 | 6.23E 08 | 3.52E 04 | 5.06E 06 | 2.19E 04 | 18.2 | 2.34E-14 |
| 350. | 1265. | 1.11E 08 | 3.49E 06 | 5.45E 08 | 2.51E 04 | 4.89E 06 | 2.17E 04 | 18.0 | 1.98E-14 |
| 360. | 1265. | 8.78E 07 | 2.67E 06 | 4.76E 08 | 1.80E 04 | 4.73E 06 | 2.15E 04 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 370. | 1266. | 6.95E 07 | 2.04E 06 | 4.17E 08 | 1.29E 04 | 4.57E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.44E-14 |
| 380. | 1266. | 5.50E 07 | 1.56E 06 | 3.65E 08 | 9.23E 03 | 4.42E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.24E-14 |
| 390. | 1266. | 4.36E 07 | 1.20E 06 | 3.19E 08 | 6.62E 03 | 4.28E 06 | 2.10E 04 | 17.3 | 1.06E-14 |
| 400. | 1267. | 3.46E 07 | 9.21E 05 | 2.80E 08 | 4.76E 03 | 4.14E 06 | 2.08E 04 | 17.2 | 9.12E-15 |
| 420. | 1267. | 2.18E 07 | 5.44E 05 | 2.15E 08 | 2.47E 03 | 3.87E 06 | 2.04E 04 | 16.9 | 6.78E-15 |
| 440. | 1267. | 1.38E 07 | 3.23E 05 | 1.66E 08 | 1.28E 03 | 3.63E 06 | 2.01E 04 | 16.7 | 5.08E-15 |
| 460. | 1267. | 8.77E 06 | 1.92E 05 | 1.28E 08 | 6.70E 02 | 3.40E 06 | 1.98E 04 | 16.5 | 3.83E-15 |
| 480. | 1267. | 5.58E 06 | 1.15E 05 | 9.86E 07 | 3.51E 02 | 3.19E 06 | 1.95E 04 | 16.3 | 2.91E-15 |
| 500. | 1267. | 3.56E 06 | 6.85E 04 | 7.63E 07 | 1.85E 02 | 2.99E 06 | 1.92E 04 | 16.1 | 2.21E-15 |
| 520. | 1267. | 2.28E 06 | 4.11E 04 | 5.91E 07 | 9.77E 01 | 2.80E 06 | 1.88E 04 | 15.9 | 1.70E-15 |
| 540. | 1267. | 1.46E 06 | 2.48E 04 | 4.58E 07 | 5.18E 01 | 2.63E 06 | 1.86E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 560. | 1267. | 9.40E 05 | 1.50E 04 | 3.56E 07 | 2.76E 01 | 2.47E 06 | 1.83E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 580. | 1267. | 6.06E 05 | 9.05E 03 | 2.77E 07 | 1.47E 01 | 2.32E 06 | 1.80E 04 | 15.3 | 7.80E-16 |
| 600. | 1267. | 3.92E 05 | 5.50E 03 | 2.16E 07 | 7.90E 00 | 2.18E 06 | 1.77E 04 | 15.1 | 6.07E-16 |
| 620. | 1267. | 2.54E 05 | 3.35E 03 | 1.69E 07 | 4.25E 00 | 2.05E 06 | 1.74E 04 | 14.9 | 4.73E-16 |
| 640. | 1267. | 1.65E 05 | 2.05E 03 | 1.32E 07 | 2.29E 00 | 1.93E 06 | 1.72E 04 | 14.6 | 3.71E-16 |
| 660. | 1267. | 1.07E 05 | 1.25E 03 | 1.03E 07 | 1.24E 00 | 1.81E 06 | 1.69E 04 | 14.3 | 2.91E-16 |
| 680. | 1267. | 7.01E 04 | 7.69E 02 | 8.08E 06 | 6.76E-01 | 1.71E 06 | 1.66E 04 | 14.0 | 2.29E-16 |
| 700. | 1267. | 4.59E 04 | 4.74E 02 | 6.34E 06 | 3.69E-01 | 1.61E 06 | 1.64E 04 | 13.6 | 1.81E-16 |
| 720. | 1267. | 3.01E 04 | 2.93E 02 | 4.98E 06 | 2.02E-01 | 1.51E 06 | 1.61E 04 | 13.2 | 1.44E-16 |
| 740. | 1267. | 1.98E 04 | 1.81E 02 | 3.92E 06 | 1.11E-01 | 1.42E 06 | 1.59E 04 | 12.8 | 1.15E-16 |
| 760. | 1267. | 1.30E 04 | 1.13E 02 | 3.09E 06 | 6.11E-02 | 1.34E 06 | 1.57E 04 | 12.4 | 9.16E-17 |
| 780. | 1267. | 8.61E 03 | 7.01E 01 | 2.44E 06 | 3.38E-02 | 1.26E 06 | 1.54E 04 | 11.9 | 7.36E-17 |
| 800. | 1267. | 5.70E 03 | 4.37E 01 | 1.93E 06 | 1.88E-02 | 1.19E 06 | 1.52E 04 | 11.4 | 5.94E-17 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 9.35E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 5.50E 04 | 25.6 | 1.78E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.45E 10 | 6.00E 10 | 9.20E 08 | 1.42E 07 | 4.71E 04 | 25.3 | 9.99E-12 |
| 130. | 585. | 1.02E 11 | 8.74E 09 | 4.28E 10 | 5.10E 08 | 1.23E 07 | 4.21E 04 | 24.9 | 6.30E-12 |
| 135. | 665. | 6.98E 10 | 5.75E 09 | 3.26E 10 | 3.12E 08 | 1.10E 07 | 3.87E 04 | 24.6 | 4.44E-12 |
| 140. | 735. | 5.03E 10 | 4.02E 09 | 2.59E 10 | 2.04E 08 | 1.00E 07 | 3.61E 04 | 24.4 | 3.25E-12 |
| 145. | 797. | 3.78E 10 | 2.93E 09 | 2.12E 10 | 1.40E 08 | 9.26E 06 | 3.41E 04 | 24.1 | 2.49E-12 |
| 150. | 852. | 2.92E 10 | 2.20E 09 | 1.78E 10 | 1.00E 08 | 8.66E 06 | 3.26E 04 | 23.9 | 1.95E-12 |
| 155. | 900. | 2.31E 10 | 1.70E 09 | 1.52E 10 | 7.32E 07 | 8.17E 06 | 3.13E 04 | 23.6 | 1.57E-12 |
| 160. | 942. | 1.86E 10 | 1.33E 09 | 1.32E 10 | 5.48E 07 | 7.75E 06 | 3.03E 04 | 23.4 | 1.29E-12 |
| 165. | 979. | 1.52E 10 | 1.06E 09 | 1.16E 10 | 4.19E 07 | 7.40E 06 | 2.94E 04 | 23.2 | 1.07E-12 |
| 170. | 1012. | 1.26E 10 | 8.61E 08 | 1.02E 10 | 3.23E 07 | 7.10E 06 | 2.87E 04 | 23.0 | 9.04E-13 |
| 175. | 1040. | 1.05E 10 | 7.03E 08 | 9.11E 09 | 2.52E 07 | 6.83E 06 | 2.81E 04 | 22.8 | 7.69E-13 |
| 180. | 1066. | 8.83E 09 | 5.79E 08 | 8.17E 09 | 1.99E 07 | 6.59E 06 | 2.75E 04 | 22.6 | 6.60E-13 |
| 185. | 1088. | 7.49E 09 | 4.81E 08 | 7.37E 09 | 1.59E 07 | 6.37E 06 | 2.70E 04 | 22.4 | 5.70E-13 |
| 190. | 1107. | 6.38E 09 | 4.02E 08 | 6.67E 09 | 1.27E 07 | 6.18E 06 | 2.66E 04 | 22.2 | 4.96E-13 |
| 195. | 1125. | 5.47E 09 | 3.37E 08 | 6.07E 09 | 1.03E 07 | 6.00E 06 | 2.62E 04 | 22.0 | 4.34E-13 |
| 200. | 1140. | 4.70E 09 | 2.84E 08 | 5.53E 09 | 8.33E 06 | 5.84E 06 | 2.59E 04 | 21.8 | 3.81E-13 |
| 210. | 1165. | 3.52E 09 | 2.05E 08 | 4.64E 09 | 5.55E 06 | 5.55E 06 | 2.53E 04 | 21.4 | 2.98E-13 |
| 220. | 1185. | 2.66E 09 | 1.49E 08 | 3.93E 09 | 3.75E 06 | 5.29E 06 | 2.48E 04 | 21.1 | 2.36E-13 |
| 230. | 1200. | 2.03E 09 | 1.10E 08 | 3.35E 09 | 2.56E 06 | 5.06E 06 | 2.44E 04 | 20.7 | 1.89E-13 |
| 240. | 1212. | 1.56E 09 | 8.11E 07 | 2.87E 09 | 1.76E 06 | 4.85E 06 | 2.40E 04 | 20.4 | 1.53E-13 |
| 250. | 1221. | 1.20E 09 | 6.04E 07 | 2.46E 09 | 1.22E 06 | 4.66E 06 | 2.37E 04 | 20.1 | 1.25E-13 |
| 260. | 1228. | 9.30E 08 | 4.51E 07 | 2.12E 09 | 8.50E 05 | 4.48E 06 | 2.34E 04 | 19.8 | 1.02E-13 |
| 270. | 1234. | 7.23E 08 | 3.39E 07 | 1.84E 09 | 5.94E 05 | 4.31E 06 | 2.32E 04 | 19.5 | 8.42E-14 |
| 280. | 1238. | 5.64E 08 | 2.55E 07 | 1.59E 09 | 4.17E 05 | 4.15E 06 | 2.29E 04 | 19.3 | 6.98E-14 |
| 290. | 1242. | 4.40E 08 | 1.92E 07 | 1.38E 09 | 2.93E 05 | 4.00E 06 | 2.27E 04 | 19.0 | 5.82E-14 |
| 300. | 1244. | 3.45E 08 | 1.45E 07 | 1.20E 09 | 2.07E 05 | 3.86E 06 | 2.25E 04 | 18.8 | 4.87E-14 |
| 310. | 1246. | 2.70E 08 | 1.10E 07 | 1.04E 09 | 1.46E 05 | 3.73E 06 | 2.22E 04 | 18.5 | 4.09E-14 |
| 320. | 1248. | 2.12E 08 | 8.36E 06 | 9.07E 08 | 1.04E 05 | 3.60E 06 | 2.20E 04 | 18.3 | 3.44E-14 |
| 330. | 1249. | 1.67E 08 | 6.35E 06 | 7.90E 08 | 7.36E 04 | 3.48E 06 | 2.18E 04 | 18.1 | 2.91E-14 |
| 340. | 1250. | 1.31E 08 | 4.93E 06 | 6.89E 08 | 5.23E 04 | 3.36E 06 | 2.16E 04 | 17.9 | 2.47E-14 |
| 350. | 1251. | 1.04E 08 | 3.68E 06 | 6.01E 08 | 3.72E 04 | 3.24E 06 | 2.14E 04 | 17.8 | 2.10E-14 |
| 360. | 1252. | 8.17E 07 | 2.81E 06 | 5.25E 08 | 2.65E 04 | 3.14E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.79E-14 |
| 370. | 1252. | 6.45E 07 | 2.14E 06 | 4.58E 08 | 1.89E 04 | 3.03E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.53E-14 |
| 380. | 1252. | 5.10E 07 | 1.64E 06 | 4.01E 08 | 1.35E 04 | 2.93E 06 | 2.09E 04 | 17.3 | 1.31E-14 |
| 390. | 1253. | 4.03E 07 | 1.25E 06 | 3.50E 08 | 9.67E 03 | 2.83E 06 | 2.07E 04 | 17.2 | 1.13E-14 |
| 400. | 1253. | 3.19E 07 | 9.59E 05 | 3.06E 08 | 6.93E 03 | 2.74E 06 | 2.05E 04 | 17.1 | 9.69E-15 |
| 420. | 1253. | 2.00E 07 | 5.63E 05 | 2.35E 08 | 3.56E 03 | 2.56E 06 | 2.02E 04 | 16.8 | 7.22E-15 |
| 440. | 1254. | 1.26E 07 | 3.32E 05 | 1.80E 08 | 1.84E 03 | 2.40E 06 | 1.99E 04 | 16.7 | 5.41E-15 |
| 460. | 1254. | 7.96E 06 | 1.96E 05 | 1.39E 08 | 9.54E 02 | 2.25E 06 | 1.95E 04 | 16.5 | 4.08E-15 |
| 480. | 1254. | 5.04E 06 | 1.16E 05 | 1.07E 08 | 4.97E 02 | 2.10E 06 | 1.92E 04 | 16.3 | 3.09E-15 |
| 500. | 1254. | 3.20E 06 | 6.93E 04 | 8.24E 07 | 2.60E 02 | 1.97E 06 | 1.89E 04 | 16.2 | 2.35E-15 |
| 520. | 1254. | 2.04E 06 | 4.14E 04 | 6.36E 07 | 1.36E 02 | 1.85E 06 | 1.86E 04 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 540. | 1254. | 1.30E 06 | 2.48E 04 | 4.92E 07 | 7.18E 01 | 1.73E 06 | 1.83E 04 | 15.9 | 1.38E-15 |
| 560. | 1254. | 8.33E 05 | 1.49E 04 | 3.82E 07 | 3.79E 01 | 1.63E 06 | 1.80E 04 | 15.8 | 1.06E-15 |
| 580. | 1254. | 5.35E 05 | 8.96E 03 | 2.96E 07 | 2.01E 01 | 1.53E 06 | 1.77E 04 | 15.6 | 8.22E-16 |
| 600. | 1254. | 3.44E 05 | 5.41E 03 | 2.30E 07 | 1.07E 01 | 1.43E 06 | 1.75E 04 | 15.5 | 6.37E-16 |
| 620. | 1254. | 2.22E 05 | 3.28E 03 | 1.79E 07 | 5.73E 00 | 1.35E 06 | 1.72E 04 | 15.3 | 4.95E-16 |
| 640. | 1254. | 1.43E 05 | 1.99E 03 | 1.40E 07 | 3.07E 00 | 1.27E 06 | 1.69E 04 | 15.1 | 3.86E-16 |
| 660. | 1254. | 9.29E 04 | 1.21E 03 | 1.09E 07 | 1.65E 00 | 1.19E 06 | 1.67E 04 | 14.9 | 3.02E-16 |
| 680. | 1254. | 6.04E 04 | 7.41E 02 | 8.52E 06 | 8.93E-01 | 1.12E 06 | 1.64E 04 | 14.7 | 2.37E-16 |
| 700. | 1254. | 3.93E 04 | 4.54E 02 | 6.67E 06 | 4.84E-01 | 1.05E 06 | 1.62E 04 | 14.4 | 1.86E-16 |
| 720. | 1254. | 2.57E 04 | 2.79E 02 | 5.23E 06 | 2.63E-01 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 14.1 | 1.47E-16 |
| 740. | 1254. | 1.68E 04 | 1.72E 02 | 4.10E 06 | 1.44E-01 | 9.32E 05 | 1.57E 04 | 13.8 | 1.16E-16 |
| 760. | 1254. | 1.10E 04 | 1.06E 02 | 3.22E 06 | 7.87E-02 | 8.77E 05 | 1.54E 04 | 13.4 | 9.20E-17 |
| 780. | 1254. | 7.25E 03 | 6.58E 01 | 2.54E 06 | 4.33E-02 | 8.26E 05 | 1.52E 04 | 13.0 | 7.32E-17 |
| 800. | 1254. | 4.78E 03 | 4.08E 01 | 2.00E 06 | 2.38E-02 | 7.79E 05 | 1.50E 04 | 12.6 | 5.85E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 3.29E 10 | 1.15E 11 | 1.99E 09 | 2.63E 07 | 6.61E 04 | 25.2 | 1.83E-11 |
| 125. | 487. | 1.60E 11 | 1.74E 10 | 7.48E 10 | 9.47E 08 | 2.19E 07 | 5.71E 04 | 24.8 | 1.04E-11 |
| 130. | 572. | 1.01E 11 | 1.05E 10 | 5.36E 10 | 5.25E 08 | 1.90E 07 | 5.13E 04 | 24.4 | 6.70E-12 |
| 135. | 647. | 6.87E 10 | 6.90E 09 | 4.09E 10 | 3.20E 08 | 1.70E 07 | 4.72E 04 | 24.1 | 4.67E-12 |
| 140. | 713. | 4.94E 10 | 4.80E 09 | 3.25E 10 | 2.09E 08 | 1.55E 07 | 4.41E 04 | 23.8 | 3.43E-12 |
| 145. | 771. | 3.69E 10 | 3.48E 09 | 2.71E 10 | 1.42E 08 | 1.68E 07 | 4.18E 04 | 23.4 | 2.63E-12 |
| 150. | 822. | 2.84E 10 | 2.60E 09 | 2.31E 10 | 1.01E 08 | 1.77E 07 | 3.99E 04 | 23.1 | 2.08E-12 |
| 155. | 867. | 2.24E 10 | 2.00E 09 | 2.00E 10 | 7.31E 07 | 1.83E 07 | 3.84E 04 | 22.8 | 1.68E-12 |
| 160. | 907. | 1.79E 10 | 1.56E 09 | 1.75E 10 | 5.43E 07 | 1.87E 07 | 3.72E 04 | 22.5 | 1.38E-12 |
| 165. | 942. | 1.46E 10 | 1.24E 09 | 1.55E 10 | 4.10E 07 | 1.88E 07 | 3.61E 04 | 22.2 | 1.16E-12 |
| 170. | 972. | 1.20E 10 | 9.93E 08 | 1.38E 10 | 3.14E 07 | 1.88E 07 | 3.52E 04 | 22.0 | 9.79E-13 |
| 175. | 999. | 9.94E 09 | 8.06E 08 | 1.24E 10 | 2.44E 07 | 1.87E 07 | 3.45E 04 | 21.7 | 8.36E-13 |
| 180. | 1023. | 8.32E 09 | 6.60E 08 | 1.12E 10 | 1.91E 07 | 1.85E 07 | 3.38E 04 | 21.5 | 7.21E-13 |
| 185. | 1044. | 7.01E 09 | 5.44E 08 | 1.02E 10 | 1.51E 07 | 1.83E 07 | 3.32E 04 | 21.2 | 6.25E-13 |
| 190. | 1062. | 5.94E 09 | 4.51E 08 | 9.24E 09 | 1.20E 07 | 1.80E 07 | 3.27E 04 | 21.0 | 5.46E-13 |
| 195. | 1078. | 5.06E 09 | 3.76E 08 | 8.43E 09 | 9.60E 06 | 1.77E 07 | 3.22E 04 | 20.8 | 4.80E-13 |
| 200. | 1093. | 4.33E 09 | 3.16E 08 | 7.72E 09 | 7.72E 06 | 1.73E 07 | 3.18E 04 | 20.6 | 4.23E-13 |
| 210. | 1116. | 3.20E 09 | 2.24E 08 | 6.50E 09 | 5.06E 06 | 1.66E 07 | 3.11E 04 | 20.2 | 3.34E-13 |
| 220. | 1135. | 2.39E 09 | 1.61E 08 | 5.52E 09 | 3.37E 06 | 1.60E 07 | 3.05E 04 | 19.9 | 2.67E-13 |
| 230. | 1149. | 1.80E 09 | 1.17E 08 | 4.70E 09 | 2.26E 06 | 1.53E 07 | 3.00E 04 | 19.5 | 2.15E-13 |
| 240. | 1161. | 1.37E 09 | 8.54E 07 | 4.03E 09 | 1.53E 06 | 1.47E 07 | 2.95E 04 | 19.2 | 1.75E-13 |
| 250. | 1169. | 1.04E 09 | 6.28E 07 | 3.45E 09 | 1.04E 06 | 1.41E 07 | 2.91E 04 | 18.9 | 1.44E-13 |
| 260. | 1176. | 8.01E 08 | 4.64E 07 | 2.97E 09 | 7.16E 05 | 1.36E 07 | 2.87E 04 | 18.7 | 1.19E-13 |
| 270. | 1181. | 6.16E 08 | 3.44E 07 | 2.56E 09 | 4.93E 05 | 1.31E 07 | 2.84E 04 | 18.4 | 9.86E-14 |
| 280. | 1185. | 4.75E 08 | 2.55E 07 | 2.21E 09 | 3.40E 05 | 1.26E 07 | 2.81E 04 | 18.2 | 8.22E-14 |
| 290. | 1189. | 3.67E 08 | 1.90E 07 | 1.91E 09 | 2.35E 05 | 1.21E 07 | 2.78E 04 | 18.0 | 6.89E-14 |
| 300. | 1191. | 2.84E 08 | 1.42E 07 | 1.65E 09 | 1.64E 05 | 1.17E 07 | 2.75E 04 | 17.8 | 5.79E-14 |
| 310. | 1193. | 2.21E 08 | 1.06E 07 | 1.43E 09 | 1.14E 05 | 1.12E 07 | 2.72E 04 | 17.6 | 4.89E-14 |
| 320. | 1195. | 1.71E 08 | 7.98E 06 | 1.24E 09 | 7.96E 04 | 1.08E 07 | 2.70E 04 | 17.4 | 4.13E-14 |
| 330. | 1196. | 1.33E 08 | 5.99E 06 | 1.07E 09 | 5.56E 04 | 1.04E 07 | 2.67E 04 | 17.3 | 3.51E-14 |
| 340. | 1197. | 1.04E 08 | 4.50E 06 | 9.31E 08 | 3.89E 04 | 1.01E 07 | 2.64E 04 | 17.1 | 2.99E-14 |
| 350. | 1198. | 9.09E 07 | 3.39E 06 | 8.08E 08 | 2.73E 04 | 9.72E 06 | 2.62E 04 | 17.0 | 2.55E-14 |
| 360. | 1198. | 6.32E 07 | 2.55E 06 | 7.01E 08 | 1.92E 04 | 9.38E 06 | 2.60E 04 | 16.9 | 2.18E-14 |
| 370. | 1199. | 4.94E 07 | 1.92E 06 | 6.09E 08 | 1.35E 04 | 9.05E 06 | 2.57E 04 | 16.8 | 1.86E-14 |
| 380. | 1199. | 3.86E 07 | 1.45E 06 | 5.29E 08 | 9.48E 03 | 8.74E 06 | 2.55E 04 | 16.7 | 1.60E-14 |
| 390. | 1199. | 3.02E 07 | 1.10E 06 | 4.60E 08 | 6.68E 03 | 8.44E 06 | 2.53E 04 | 16.6 | 1.37E-14 |
| 400. | 1200. | 2.37E 07 | 8.31E 05 | 4.00E 08 | 4.72E 03 | 8.15E 06 | 2.51E 04 | 16.5 | 1.18E-14 |
| 420. | 1200. | 1.46E 07 | 4.77E 05 | 3.03E 08 | 2.35E 03 | 7.60E 06 | 2.46E 04 | 16.3 | 8.81E-15 |
| 440. | 1200. | 8.98E 06 | 2.74E 05 | 2.30E 08 | 1.18E 03 | 7.09E 06 | 2.42E 04 | 16.1 | 6.60E-15 |
| 460. | 1200. | 5.56E 06 | 1.59E 05 | 1.75E 08 | 5.95E 02 | 6.62E 06 | 2.38E 04 | 15.9 | 4.96E-15 |
| 480. | 1200. | 3.45E 06 | 9.19E 04 | 1.33E 08 | 3.01E 02 | 6.19E 06 | 2.34E 04 | 15.8 | 3.75E-15 |
| 500. | 1200. | 2.15E 06 | 5.35E 04 | 1.02E 08 | 1.53E 02 | 5.78E 06 | 2.30E 04 | 15.6 | 2.84E-15 |
| 520. | 1200. | 1.34E 06 | 3.12E 04 | 7.76E 07 | 7.79E 01 | 5.40E 06 | 2.26E 04 | 15.4 | 2.16E-15 |
| 540. | 1201. | 8.38E 05 | 1.82E 04 | 5.94E 07 | 3.99E 01 | 5.05E 06 | 2.22E 04 | 15.2 | 1.65E-15 |
| 560. | 1201. | 5.26E 05 | 1.07E 04 | 4.55E 07 | 2.05E 01 | 4.73E 06 | 2.19E 04 | 15.0 | 1.27E-15 |
| 580. | 1201. | 3.31E 05 | 6.31E 03 | 3.49E 07 | 1.06E 01 | 4.43E 06 | 2.15E 04 | 14.8 | 9.73E-16 |
| 600. | 1201. | 2.09E 05 | 3.73E 03 | 2.68E 07 | 5.47E 00 | 4.14E 06 | 2.12E 04 | 14.5 | 7.50E-16 |
| 620. | 1201. | 1.32E 05 | 2.21E 03 | 2.07E 07 | 2.84E 00 | 3.88E 06 | 2.08E 04 | 14.2 | 5.81E-16 |
| 640. | 1201. | 8.37E 04 | 1.31E 03 | 1.59E 07 | 1.48E 00 | 3.64E 06 | 2.05E 04 | 13.8 | 4.51E-16 |
| 660. | 1201. | 5.32E 04 | 7.82E 02 | 1.23E 07 | 7.77E-01 | 3.41E 06 | 2.01E 04 | 13.4 | 3.52E-16 |
| 680. | 1201. | 3.39E 04 | 4.67E 02 | 9.50E 06 | 4.09E-01 | 3.20E 06 | 1.98E 04 | 13.0 | 2.75E-16 |
| 700. | 1201. | 2.17E 04 | 2.80E 02 | 7.36E 06 | 2.15E-01 | 3.00E 06 | 1.95E 04 | 12.5 | 2.16E-16 |
| 720. | 1201. | 1.39E 04 | 1.68E 02 | 5.71E 06 | 1.14E-01 | 2.81E 06 | 1.92E 04 | 12.0 | 1.71E-16 |
| 740. | 1201. | 8.92E 03 | 1.02E 02 | 4.43E 06 | 6.06E-02 | 2.64E 06 | 1.89E 04 | 11.5 | 1.36E-16 |
| 760. | 1201. | 5.74E 03 | 6.14E 01 | 3.45E 06 | 3.23E-02 | 2.48E 06 | 1.86E 04 | 11.0 | 1.08E-16 |
| 780. | 1201. | 3.71E 03 | 3.72E 01 | 2.68E 06 | 1.73E-02 | 2.33E 06 | 1.83E 04 | 10.4 | 8.69E-17 |
| 800. | 1201. | 2.40E 03 | 2.26E 01 | 2.09E 06 | 9.28E-03 | 2.19E 06 | 1.80E 04 | 9.8 | 7.02E-17 |



ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 3.42E 10 | 1.08E 11 | 1.61E 09 | 3.21E 07 | 7.59E 04 | 25.6 | 2.06E-11 |
| 125. | 462. | 1.97E 11 | 1.89E 10 | 7.39E 10 | 7.99E 08 | 2.75E 07 | 6.77E 04 | 25.2 | 1.22E-11 |
| 130. | 527. | 1.25E 11 | 1.14E 10 | 5.38E 10 | 4.42E 08 | 2.42E 07 | 6.18E 04 | 24.9 | 7.80E-12 |
| 135. | 587. | 8.47E 10 | 7.43E 09 | 4.11E 10 | 2.65E 08 | 2.18E 07 | 5.74E 04 | 24.5 | 5.44E-12 |
| 140. | 642. | 5.99E 10 | 5.06E 09 | 3.25E 10 | 1.68E 08 | 1.99E 07 | 5.39E 04 | 24.2 | 3.93E-12 |
| 145. | 692. | 4.38E 10 | 3.58E 09 | 2.70E 10 | 1.11E 08 | 2.20E 07 | 5.11E 04 | 23.9 | 2.95E-12 |
| 150. | 737. | 3.30E 10 | 2.61E 09 | 2.28E 10 | 7.58E 07 | 2.35E 07 | 4.88E 04 | 23.5 | 2.28E-12 |
| 155. | 779. | 2.54E 10 | 1.95E 09 | 1.96E 10 | 5.33E 07 | 2.45E 07 | 4.69E 04 | 23.2 | 1.81E-12 |
| 160. | 817. | 1.98E 10 | 1.48E 09 | 1.70E 10 | 3.84E 07 | 2.51E 07 | 4.52E 04 | 22.8 | 1.46E-12 |
| 165. | 852. | 1.58E 10 | 1.15E 09 | 1.49E 10 | 2.81E 07 | 2.54E 07 | 4.38E 04 | 22.5 | 1.19E-12 |
| 170. | 884. | 1.27E 10 | 8.99E 08 | 1.32E 10 | 2.09E 07 | 2.54E 07 | 4.26E 04 | 22.2 | 9.89E-13 |
| 175. | 914. | 1.03E 10 | 7.14E 08 | 1.17E 10 | 1.58E 07 | 2.53E 07 | 4.15E 04 | 21.9 | 8.30E-13 |
| 180. | 940. | 8.47E 09 | 5.72E 08 | 1.05E 10 | 1.21E 07 | 2.50E 07 | 4.05E 04 | 21.7 | 7.03E-13 |
| 185. | 965. | 7.01E 09 | 4.62E 08 | 9.39E 09 | 9.31E 06 | 2.46E 07 | 3.97E 04 | 21.4 | 6.00E-13 |
| 190. | 988. | 5.84E 09 | 3.76E 08 | 8.46E 09 | 7.25E 06 | 2.41E 07 | 3.89E 04 | 21.2 | 5.17E-13 |
| 195. | 1008. | 4.89E 09 | 3.08E 08 | 7.65E 09 | 5.68E 06 | 2.36E 07 | 3.82E 04 | 20.9 | 4.48E-13 |
| 200. | 1027. | 4.12E 09 | 2.54E 08 | 6.95E 09 | 4.48E 06 | 2.31E 07 | 3.76E 04 | 20.7 | 3.90E-13 |
| 210. | 1060. | 2.97E 09 | 1.75E 08 | 5.76E 09 | 2.84E 06 | 2.20E 07 | 3.65E 04 | 20.3 | 3.01E-13 |
| 220. | 1088. | 2.17E 09 | 1.23E 08 | 4.82E 09 | 1.84E 06 | 2.10E 07 | 3.56E 04 | 19.9 | 2.36E-13 |
| 230. | 1111. | 1.61E 09 | 8.75E 07 | 4.06E 09 | 1.20E 06 | 2.00E 07 | 3.48E 04 | 19.5 | 1.87E-13 |
| 240. | 1131. | 1.20E 09 | 6.29E 07 | 3.44E 09 | 8.01E 05 | 1.91E 07 | 3.41E 04 | 19.2 | 1.51E-13 |
| 250. | 1147. | 9.04E 08 | 4.56E 07 | 2.93E 09 | 5.37E 05 | 1.83E 07 | 3.34E 04 | 18.9 | 1.22E-13 |
| 260. | 1161. | 6.85E 08 | 3.33E 07 | 2.50E 09 | 3.64E 05 | 1.75E 07 | 3.29E 04 | 18.6 | 1.00E-13 |
| 270. | 1173. | 5.23E 08 | 2.45E 07 | 2.14E 09 | 2.48E 05 | 1.68E 07 | 3.24E 04 | 18.4 | 8.26E-14 |
| 280. | 1183. | 4.01E 08 | 1.81E 07 | 1.84E 09 | 1.70E 05 | 1.61E 07 | 3.19E 04 | 18.2 | 6.86E-14 |
| 290. | 1191. | 3.08E 08 | 1.34E 07 | 1.58E 09 | 1.18E 05 | 1.55E 07 | 3.15E 04 | 17.9 | 5.72E-14 |
| 300. | 1198. | 2.38E 08 | 9.99E 06 | 1.37E 09 | 8.15E 04 | 1.49E 07 | 3.11E 04 | 17.7 | 4.80E-14 |
| 310. | 1204. | 1.84E 08 | 7.47E 06 | 1.18E 09 | 5.67E 04 | 1.43E 07 | 3.07E 04 | 17.6 | 4.04E-14 |
| 320. | 1209. | 1.43E 08 | 5.60E 06 | 1.02E 09 | 3.96E 04 | 1.38E 07 | 3.04E 04 | 17.4 | 3.42E-14 |
| 330. | 1213. | 1.12E 08 | 4.21E 06 | 8.86E 08 | 2.77E 04 | 1.33E 07 | 3.01E 04 | 17.2 | 2.90E-14 |
| 340. | 1216. | 8.70E 07 | 3.17E 06 | 7.69E 08 | 1.95E 04 | 1.28E 07 | 2.98E 04 | 17.1 | 2.47E-14 |
| 350. | 1219. | 6.80E 07 | 2.39E 06 | 6.68E 08 | 1.37E 04 | 1.23E 07 | 2.95E 04 | 16.9 | 2.11E-14 |
| 360. | 1222. | 5.32E 07 | 1.81E 06 | 5.80E 08 | 9.67E 03 | 1.19E 07 | 2.92E 04 | 16.8 | 1.81E-14 |
| 370. | 1224. | 4.18E 07 | 1.37E 06 | 5.05E 08 | 6.84E 03 | 1.15E 07 | 2.89E 04 | 16.7 | 1.55E-14 |
| 380. | 1226. | 3.28E 07 | 1.04E 06 | 4.40E 08 | 4.84E 03 | 1.11E 07 | 2.86E 04 | 16.6 | 1.33E-14 |
| 390. | 1227. | 2.58E 07 | 7.89E 05 | 3.83E 08 | 3.43E 03 | 1.07E 07 | 2.83E 04 | 16.5 | 1.15E-14 |
| 400. | 1229. | 2.03E 07 | 6.00E 05 | 3.34E 08 | 2.44E 03 | 1.03E 07 | 2.81E 04 | 16.4 | 9.92E-15 |
| 420. | 1231. | 1.26E 07 | 3.49E 05 | 2.55E 08 | 1.24E 03 | 9.65E 06 | 2.76E 04 | 16.1 | 7.43E-15 |
| 440. | 1232. | 7.86E 06 | 2.03E 05 | 1.94E 08 | 6.31E 02 | 9.01E 06 | 2.71E 04 | 15.9 | 5.60E-15 |
| 460. | 1233. | 4.92E 06 | 1.19E 05 | 1.49E 08 | 3.24E 02 | 8.43E 06 | 2.66E 04 | 15.8 | 4.24E-15 |
| 480. | 1234. | 3.09E 06 | 7.00E 04 | 1.14E 08 | 1.67E 02 | 7.88E 06 | 2.62E 04 | 15.5 | 3.23E-15 |
| 500. | 1234. | 1.95E 06 | 4.13E 04 | 8.76E 07 | 8.61E 01 | 7.38E 06 | 2.58E 04 | 15.3 | 2.47E-15 |
| 520. | 1235. | 1.23E 06 | 2.45E 04 | 6.74E 07 | 4.47E 01 | 6.91E 06 | 2.53E 04 | 15.1 | 1.89E-15 |
| 540. | 1235. | 7.81E 05 | 1.45E 04 | 5.19E 07 | 2.33E 01 | 6.47E 06 | 2.49E 04 | 14.8 | 1.46E-15 |
| 560. | 1235. | 4.96E 05 | 8.65E 03 | 4.01E 07 | 1.22E 01 | 6.07E 06 | 2.45E 04 | 14.6 | 1.13E-15 |
| 580. | 1235. | 3.16E 05 | 5.17E 03 | 3.10E 07 | 6.41E 00 | 5.69E 06 | 2.41E 04 | 14.3 | 8.75E-16 |
| 600. | 1236. | 2.02E 05 | 3.10E 03 | 2.40E 07 | 3.38E 00 | 5.33E 06 | 2.38E 04 | 13.9 | 6.82E-16 |
| 620. | 1236. | 1.30E 05 | 1.86E 03 | 1.86E 07 | 1.79E 00 | 5.01E 06 | 2.34E 04 | 13.5 | 5.33E-16 |
| 640. | 1236. | 8.32E 04 | 1.12E 03 | 1.44E 07 | 9.52E-01 | 4.70E 06 | 2.30E 04 | 13.1 | 4.19E-16 |
| 660. | 1236. | 5.36E 04 | 6.80E 02 | 1.12E 07 | 5.08E-01 | 4.41E 06 | 2.26E 04 | 12.7 | 3.30E-16 |
| 680. | 1236. | 3.46E 04 | 4.12E 02 | 8.74E 06 | 2.72E-01 | 4.15E 06 | 2.23E 04 | 12.2 | 2.61E-16 |
| 700. | 1236. | 2.24E 04 | 2.51E 02 | 6.82E 06 | 1.46E-01 | 3.90E 06 | 2.20E 04 | 11.7 | 2.08E-16 |
| 720. | 1236. | 1.45E 04 | 1.53E 02 | 5.33E 06 | 7.87E-02 | 3.66E 06 | 2.16E 04 | 11.1 | 1.67E-16 |
| 740. | 1236. | 9.45E 03 | 9.36E 01 | 4.17E 06 | 4.26E-02 | 3.44E 06 | 2.13E 04 | 10.6 | 1.34E-16 |
| 760. | 1236. | 6.16E 03 | 5.74E 01 | 3.26E 06 | 2.31E-02 | 3.24E 06 | 2.10E 04 | 10.0 | 1.08E-16 |
| 780. | 1236. | 4.03E 03 | 3.53E 01 | 2.56E 06 | 1.26E-02 | 3.05E 06 | 2.06E 04 | 9.5 | 8.84E-17 |
| 800. | 1236. | 2.64E 03 | 2.18E 01 | 2.01E 06 | 6.88E-03 | 2.87E 06 | 2.03E 04 | 8.9 | 7.26E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 3.03E 10 | 1.05E 11 | 1.25E 09 | 3.44E 07 | 6.70E 04 | 25.4 | 1.79E-11 |
| 125. | 489. | 1.61E 11 | 1.60E 10 | 6.83E 10 | 5.95E 08 | 2.86E 07 | 5.78E 04 | 25.0 | 1.02E-11 |
| 130. | 575. | 1.02E 11 | 9.69E 09 | 4.90E 10 | 3.30E 08 | 2.48E 07 | 5.19E 04 | 24.6 | 6.56E-12 |
| 135. | 651. | 6.93E 10 | 6.37E 09 | 3.73E 10 | 2.02E 08 | 2.22E 07 | 4.77E 04 | 24.3 | 4.56E-12 |
| 140. | 718. | 4.99E 10 | 4.44E 09 | 2.97E 10 | 1.32E 08 | 2.03E 07 | 4.46E 04 | 24.0 | 3.35E-12 |
| 145. | 777. | 3.73E 10 | 3.22E 09 | 2.48E 10 | 8.99E 07 | 2.19E 07 | 4.23E 04 | 23.7 | 2.57E-12 |
| 150. | 828. | 2.87E 10 | 2.41E 09 | 2.11E 10 | 6.37E 07 | 2.31E 07 | 4.04E 04 | 23.4 | 2.03E-12 |
| 155. | 874. | 2.27E 10 | 1.85E 09 | 1.83E 10 | 4.63E 07 | 2.40E 07 | 3.89E 04 | 23.1 | 1.64E-12 |
| 160. | 914. | 1.82E 10 | 1.45E 09 | 1.60E 10 | 3.45E 07 | 2.45E 07 | 3.76E 04 | 22.8 | 1.35E-12 |
| 165. | 949. | 1.48E 10 | 1.15E 09 | 1.42E 10 | 2.61E 07 | 2.47E 07 | 3.65E 04 | 22.5 | 1.13E-12 |
| 170. | 980. | 1.22E 10 | 9.25E 08 | 1.27E 10 | 2.00E 07 | 2.47E 07 | 3.56E 04 | 22.2 | 9.52E-13 |
| 175. | 1007. | 1.01E 10 | 7.51E 08 | 1.14E 10 | 1.56E 07 | 2.46E 07 | 3.48E 04 | 22.0 | 8.13E-13 |
| 180. | 1031. | 8.47E 09 | 6.16E 08 | 1.03E 10 | 1.22E 07 | 2.43E 07 | 3.42E 04 | 21.8 | 7.00E-13 |
| 185. | 1052. | 7.15E 09 | 5.08E 08 | 9.31E 09 | 9.66E 06 | 2.40E 07 | 3.36E 04 | 21.5 | 6.07E-13 |
| 190. | 1071. | 6.06E 09 | 4.22E 08 | 8.47E 09 | 7.69E 06 | 2.36E 07 | 3.30E 04 | 21.3 | 5.30E-13 |
| 195. | 1087. | 5.17E 09 | 3.53E 08 | 7.74E 09 | 6.17E 06 | 2.32E 07 | 3.26E 04 | 21.1 | 4.65E-13 |
| 200. | 1102. | 4.43E 09 | 2.96E 08 | 7.08E 09 | 4.97E 06 | 2.28E 07 | 3.22E 04 | 20.9 | 4.10E-13 |
| 210. | 1126. | 3.28E 09 | 2.11E 08 | 5.98E 09 | 3.27E 06 | 2.19E 07 | 3.14E 04 | 20.5 | 3.23E-13 |
| 220. | 1144. | 2.46E 09 | 1.52E 08 | 5.07E 09 | 2.18E 06 | 2.10E 07 | 3.08E 04 | 20.1 | 2.57E-13 |
| 230. | 1159. | 1.86E 09 | 1.11E 08 | 4.33E 09 | 1.47E 06 | 2.02E 07 | 3.03E 04 | 19.8 | 2.07E-13 |
| 240. | 1170. | 1.41E 09 | 8.10E 07 | 3.71E 09 | 9.99E 05 | 1.94E 07 | 2.98E 04 | 19.5 | 1.69E-13 |
| 250. | 1179. | 1.08E 09 | 5.97E 07 | 3.19E 09 | 6.83E 05 | 1.86E 07 | 2.94E 04 | 19.2 | 1.38E-13 |
| 260. | 1186. | 8.30E 08 | 4.42E 07 | 2.75E 09 | 4.69E 05 | 1.79E 07 | 2.91E 04 | 18.9 | 1.14E-13 |
| 270. | 1191. | 6.40E 08 | 3.28E 07 | 2.37E 09 | 3.24E 05 | 1.72E 07 | 2.87E 04 | 18.6 | 9.45E-14 |
| 280. | 1195. | 4.94E 08 | 2.45E 07 | 2.05E 09 | 2.25E 05 | 1.66E 07 | 2.84E 04 | 18.4 | 7.87E-14 |
| 290. | 1199. | 3.83E 08 | 1.83E 07 | 1.77E 09 | 1.56E 05 | 1.60E 07 | 2.81E 04 | 18.1 | 6.59E-14 |
| 300. | 1201. | 2.97E 08 | 1.37E 07 | 1.53E 09 | 1.09E 05 | 1.54E 07 | 2.78E 04 | 17.9 | 5.54E-14 |
| 310. | 1203. | 2.31E 08 | 1.03E 07 | 1.33E 09 | 7.60E 04 | 1.48E 07 | 2.75E 04 | 17.7 | 4.67E-14 |
| 320. | 1205. | 1.80E 08 | 7.71E 06 | 1.15E 09 | 5.32E 04 | 1.43E 07 | 2.73E 04 | 17.6 | 3.95E-14 |
| 330. | 1206. | 1.40E 08 | 5.80E 06 | 1.00E 09 | 3.73E 04 | 1.38E 07 | 2.70E 04 | 17.4 | 3.35E-14 |
| 340. | 1207. | 1.09E 08 | 4.37E 06 | 8.68E 08 | 2.62E 04 | 1.33E 07 | 2.68E 04 | 17.2 | 2.85E-14 |
| 350. | 1208. | 8.55E 07 | 3.30E 06 | 7.54E 08 | 1.84E 04 | 1.28E 07 | 2.65E 04 | 17.1 | 2.43E-14 |
| 360. | 1208. | 6.69E 07 | 2.49E 06 | 6.56E 08 | 1.30E 04 | 1.24E 07 | 2.63E 04 | 16.9 | 2.07E-14 |
| 370. | 1209. | 5.23E 07 | 1.88E 06 | 5.70E 08 | 9.13E 03 | 1.20E 07 | 2.60E 04 | 16.8 | 1.78E-14 |
| 380. | 1209. | 4.10E 07 | 1.42E 06 | 4.96E 08 | 6.45E 03 | 1.16E 07 | 2.58E 04 | 16.7 | 1.52E-14 |
| 390. | 1210. | 3.22E 07 | 1.08E 06 | 4.32E 08 | 4.56E 03 | 1.12E 07 | 2.56E 04 | 16.6 | 1.31E-14 |
| 400. | 1210. | 2.53E 07 | 8.18E 05 | 3.76E 08 | 3.22E 03 | 1.08E 07 | 2.54E 04 | 16.5 | 1.13E-14 |
| 420. | 1210. | 1.56E 07 | 4.72E 05 | 2.86E 08 | 1.62E 03 | 1.01E 07 | 2.49E 04 | 16.2 | 8.40E-15 |
| 440. | 1210. | 9.66E 06 | 2.73E 05 | 2.17E 08 | 8.17E 02 | 9.40E 06 | 2.45E 04 | 16.0 | 6.30E-15 |
| 460. | 1210. | 6.00E 06 | 1.58E 05 | 1.66E 08 | 4.14E 02 | 8.78E 06 | 2.41E 04 | 15.8 | 4.74E-15 |
| 480. | 1211. | 3.74E 06 | 9.22E 04 | 1.26E 08 | 2.11E 02 | 8.21E 06 | 2.37E 04 | 15.6 | 3.59E-15 |
| 500. | 1211. | 2.34E 06 | 5.34E 04 | 9.66E 07 | 1.08E 02 | 7.67E 06 | 2.33E 04 | 15.4 | 2.73E-15 |
| 520. | 1211. | 1.46E 06 | 3.16E 04 | 7.39E 07 | 5.51E 01 | 7.18E 06 | 2.29E 04 | 15.2 | 2.08E-15 |
| 540. | 1211. | 9.19E 05 | 1.86E 04 | 5.67E 07 | 2.84E 01 | 6.72E 06 | 2.25E 04 | 14.9 | 1.59E-15 |
| 560. | 1211. | 5.79E 05 | 1.09E 04 | 4.35E 07 | 1.47E 01 | 6.29E 06 | 2.22E 04 | 14.6 | 1.23E-15 |
| 580. | 1211. | 3.66E 05 | 6.47E 03 | 3.35E 07 | 7.60E 00 | 5.89E 06 | 2.18E 04 | 14.3 | 9.45E-16 |
| 600. | 1211. | 2.32E 05 | 3.84E 03 | 2.58E 07 | 3.96E 00 | 5.52E 06 | 2.14E 04 | 14.0 | 7.32E-16 |
| 620. | 1211. | 1.47E 05 | 2.28E 03 | 1.99E 07 | 2.07E 00 | 5.17E 06 | 2.11E 04 | 13.6 | 5.69E-16 |
| 640. | 1211. | 9.36E 04 | 1.36E 03 | 1.54E 07 | 1.09E 00 | 4.85E 06 | 2.08E 04 | 13.2 | 4.45E-16 |
| 660. | 1211. | 5.97E 04 | 8.16E 02 | 1.19E 07 | 5.71E-01 | 4.55E 06 | 2.04E 04 | 12.7 | 3.49E-16 |
| 680. | 1211. | 3.82E 04 | 4.90E 02 | 9.21E 06 | 3.02E-01 | 4.26E 06 | 2.01E 04 | 12.2 | 2.75E-16 |
| 700. | 1211. | 2.45E 04 | 2.95E 02 | 7.15E 06 | 1.60E-01 | 4.00E 06 | 1.98E 04 | 11.7 | 2.18E-16 |
| 720. | 1211. | 1.58E 04 | 1.78E 02 | 5.55E 06 | 8.52E-02 | 3.76E 06 | 1.95E 04 | 11.2 | 1.73E-16 |
| 740. | 1211. | 1.02E 04 | 1.08E 02 | 4.32E 06 | 4.55E-02 | 3.53E 06 | 1.92E 04 | 10.6 | 1.39E-16 |
| 760. | 1211. | 6.57E 03 | 6.55E 01 | 3.37E 06 | 2.44E-02 | 3.32E 06 | 1.89E 04 | 10.0 | 1.12E-16 |
| 780. | 1211. | 4.26E 03 | 3.99E 01 | 2.63E 06 | 1.31E-02 | 3.12E 06 | 1.86E 04 | 9.5 | 9.07E-17 |
| 800. | 1211. | 2.76E 03 | 2.43E 01 | 2.05E 06 | 7.08E-03 | 2.93E 06 | 1.83E 04 | 8.9 | 7.41E-17 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 8.22E 10 | 1.21E 09 | 2.59E 07 | 5.58E 04 | 25.9 | 1.75E-11 |
| 125. | 496. | 1.68E 11 | 1.28E 10 | 5.27E 10 | 5.70E 08 | 2.13E 07 | 4.77E 04 | 25.5 | 9.76E-12 |
| 130. | 589. | 1.03E 11 | 7.74E 09 | 3.76E 10 | 3.16E 08 | 1.84E 07 | 4.26E 04 | 25.2 | 6.24E-12 |
| 135. | 670. | 7.06E 10 | 5.10E 09 | 2.86E 10 | 1.94E 08 | 1.64E 07 | 3.91E 04 | 24.9 | 4.33E-12 |
| 140. | 742. | 5.10E 10 | 3.57E 09 | 2.27E 10 | 1.27E 08 | 1.50E 07 | 3.65E 04 | 24.7 | 3.17E-12 |
| 145. | 805. | 3.83E 10 | 2.60E 09 | 1.87E 10 | 8.75E 07 | 1.39E 07 | 3.45E 04 | 24.4 | 2.42E-12 |
| 150. | 860. | 2.97E 10 | 1.96E 09 | 1.57E 10 | 6.25E 07 | 1.30E 07 | 3.29E 04 | 24.2 | 1.90E-12 |
| 155. | 908. | 2.35E 10 | 1.52E 09 | 1.34E 10 | 4.59E 07 | 1.22E 07 | 3.16E 04 | 24.0 | 1.53E-12 |
| 160. | 951. | 1.90E 10 | 1.19E 09 | 1.16E 10 | 3.44E 07 | 1.16E 07 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.26E-12 |
| 165. | 989. | 1.55E 10 | 9.54E 08 | 1.02E 10 | 2.63E 07 | 1.11E 07 | 2.97E 04 | 23.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 1022. | 1.28E 10 | 7.72E 08 | 9.02E 09 | 2.03E 07 | 1.06E 07 | 2.90E 04 | 23.4 | 8.79E-13 |
| 175. | 1051. | 1.07E 10 | 6.32E 08 | 8.04E 09 | 1.59E 07 | 1.02E 07 | 2.83E 04 | 23.2 | 7.48E-13 |
| 180. | 1077. | 9.05E 09 | 5.21E 08 | 7.22E 09 | 1.26E 07 | 9.87E 06 | 2.78E 04 | 23.0 | 6.41E-13 |
| 185. | 1099. | 7.68E 09 | 4.34E 08 | 6.51E 09 | 1.01E 07 | 9.55E 06 | 2.73E 04 | 22.8 | 5.54E-13 |
| 190. | 1119. | 6.56E 09 | 3.63E 08 | 5.91E 09 | 8.09E 06 | 9.26E 06 | 2.69E 04 | 22.6 | 4.81E-13 |
| 195. | 1136. | 5.62E 09 | 3.05E 08 | 5.37E 09 | 6.54E 06 | 9.00E 06 | 2.65E 04 | 22.4 | 4.21E-13 |
| 200. | 1152. | 4.84E 09 | 2.58E 08 | 4.91E 09 | 5.32E 06 | 8.75E 06 | 2.62E 04 | 22.2 | 3.70E-13 |
| 210. | 1177. | 3.63E 09 | 1.86E 08 | 4.12E 09 | 3.56E 06 | 8.32E 06 | 2.56E 04 | 21.9 | 2.89E-13 |
| 220. | 1197. | 2.7[illegible] 09 | 1.36E 08 | 3.49E 09 | 2.41E 06 | 7.93E 06 | 2.51E 04 | 21.5 | 2.28E-13 |
| 230. | 1213. | 2.1[illegible] 09 | 1.00E 08 | 2.98E 09 | 1.65E 06 | 7.59E 06 | 2.47E 04 | 21.2 | 1.83E-13 |
| 240. | 1225. | 1.62E 09 | 7.44E 07 | 2.56E 09 | 1.14E 06 | 7.28E 06 | 2.43E 04 | 20.8 | 1.47E-13 |
| 250. | 1234. | 1.25E 09 | 5.55E 07 | 2.20E 09 | 7.94E 05 | 6.99E 06 | 2.40E 04 | 20.5 | 1.20E-13 |
| 260. | 1241. | 9.74E 08 | 4.16E 07 | 1.90E 09 | 5.55E 05 | 6.73E 06 | 2.37E 04 | 20.2 | 9.80E-14 |
| 270. | 1247. | 7.59E 08 | 3.13E 07 | 1.64E 09 | 3.89E 05 | 6.48E 06 | 2.34E 04 | 19.9 | 8.07E-14 |
| 280. | 1251. | 5.93E 08 | 2.37E 07 | 1.43E 09 | 2.74E 05 | 6.24E 06 | 2.32E 04 | 19.6 | 6.68E-14 |
| 290. | 1255. | 4.65E 08 | 1.79E 07 | 1.24E 09 | 1.94E 05 | 6.02E 06 | 2.29E 04 | 19.4 | 5.55E-14 |
| 300. | 1258. | 3.65E 08 | 1.36E 07 | 1.08E 09 | 1.37E 05 | 5.81E 06 | 2.27E 04 | 19.1 | 4.64E-14 |
| 310. | 1260. | 2.87E 08 | 1.03E 07 | 9.39E 08 | 9.74E 04 | 5.61E 06 | 2.25E 04 | 18.9 | 3.89E-14 |
| 320. | 1261. | 2.26E 08 | 7.85E 06 | 8.18E 08 | 6.92E 04 | 5.42E 06 | 2.23E 04 | 18.6 | 3.27E-14 |
| 330. | 1263. | 1.78E 08 | 5.98E 06 | 7.14E 08 | 4.93E 04 | 5.24E 06 | 2.21E 04 | 18.4 | 2.76E-14 |
| 340. | 1264. | 1.40E 08 | 4.57E 06 | 6.23E 08 | 3.52E 04 | 5.06E 06 | 2.19E 04 | 18.2 | 2.34E-14 |
| 350. | 1265. | 1.11E 08 | 3.49E 06 | 5.45E 08 | 2.51E 04 | 4.89E 06 | 2.17E 04 | 18.0 | 1.98E-14 |
| 360. | 1265. | 8.78E 07 | 2.67E 06 | 4.76E 08 | 1.80E 04 | 4.73E 06 | 2.15E 04 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 370. | 1266. | 6.95E 07 | 2.04E 06 | 4.17E 08 | 1.29E 04 | 4.57E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.44E-14 |
| 380. | 1266. | 5.50E 07 | 1.56E 06 | 3.65E 08 | 9.23E 03 | 4.42E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.24E-14 |
| 390. | 1266. | 4.36E 07 | 1.20E 06 | 3.19E 08 | 6.62E 03 | 4.28E 06 | 2.10E 04 | 17.3 | 1.06E-14 |
| 400. | 1267. | 3.46E 07 | 9.21E 05 | 2.80E 08 | 4.76E 03 | 4.14E 06 | 2.08E 04 | 17.2 | 9.12E-15 |
| 420. | 1267. | 2.18E 07 | 5.44E 05 | 2.15E 08 | 2.47E 03 | 3.87E 06 | 2.04E 04 | 16.9 | 6.78E-15 |
| 440. | 1267. | 1.38E 07 | 3.23E 05 | 1.66E 08 | 1.28E 03 | 3.63E 06 | 2.01E 04 | 16.7 | 5.08E-15 |
| 460. | 1267. | 8.77E 06 | 1.92E 05 | 1.28E 08 | 6.70E 02 | 3.40E 06 | 1.98E 04 | 16.5 | 3.83E-15 |
| 480. | 1267. | 5.58E 06 | 1.15E 05 | 9.86E 07 | 3.51E 02 | 3.19E 06 | 1.95E 04 | 16.3 | 2.91E-15 |
| 500. | 1267. | 3.56E 06 | 6.85E 04 | 7.63E 07 | 1.85E 02 | 2.99E 06 | 1.92E 04 | 16.1 | 2.21E-15 |
| 520. | 1267. | 2.28E 06 | 4.11E 04 | 5.91E 07 | 9.77E 01 | 2.80E 06 | 1.88E 04 | 15.9 | 1.70E-15 |
| 540. | 1267. | 1.46E 06 | 2.48E 04 | 4.58E 07 | 5.18E 01 | 2.63E 06 | 1.86E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 560. | 1267. | 9.40E 05 | 1.50E 04 | 3.56E 07 | 2.76E 01 | 2.47E 06 | 1.83E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 580. | 1267. | 6.06E 05 | 9.05E 03 | 2.77E 07 | 1.47E 01 | 2.32E 06 | 1.80E 04 | 15.3 | 7.80E-16 |
| 600. | 1267. | 3.92E 05 | 5.50E 03 | 2.16E 07 | 7.90E 00 | 2.18E 06 | 1.77E 04 | 15.1 | 6.07E-16 |
| 620. | 1267. | 2.54E 05 | 3.35E 03 | 1.69E 07 | 4.25E 00 | 2.05E 06 | 1.74E 04 | 14.9 | 4.73E-16 |
| 640. | 1267. | 1.65E 05 | 2.05E 03 | 1.32E 07 | 2.29E 00 | 1.93E 06 | 1.72E 04 | 14.6 | 3.71E-16 |
| 660. | 1267. | 1.07E 05 | 1.25E 03 | 1.03E 07 | 1.24E 00 | 1.81E 06 | 1.69E 04 | 14.3 | 2.91E-16 |
| 680. | 1267. | 7.01E 04 | 7.69E 02 | 8.08E 06 | 6.76E-01 | 1.71E 06 | 1.66E 04 | 14.0 | 2.29E-16 |
| 700. | 1267. | 4.59E 04 | 4.74E 02 | 6.34E 06 | 3.69E-01 | 1.61E 06 | 1.64E 04 | 13.6 | 1.81E-16 |
| 720. | 1267. | 3.01E 04 | 2.93E 02 | 4.98E 06 | 2.02E-01 | 1.51E 06 | 1.61E 04 | 13.2 | 1.44E-16 |
| 740. | 1267. | 1.98E 04 | 1.81E 02 | 3.92E 06 | 1.11E-01 | 1.42E 06 | 1.59E 04 | 12.8 | 1.15E-16 |
| 760. | 1267. | 1.30E 04 | 1.13E 02 | 3.09E 06 | 6.11E-02 | 1.34E 06 | 1.57E 04 | 12.4 | 9.16E-17 |
| 780. | 1267. | 8.61E 03 | 7.01E 01 | 2.44E 06 | 3.38E-02 | 1.26E 06 | 1.54E 04 | 11.9 | 7.36E-17 |
| 800. | 1267. | 5.70E 03 | 4.37E 01 | 1.93E 06 | 1.88E-02 | 1.19E 06 | 1.52E 04 | 11.4 | 5.94E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 9.35E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 5.50E 04 | 25.6 | 1.78E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.45E 10 | 6.00E 10 | 9.22E 08 | 1.42E 07 | 4.71E 04 | 25.3 | 9.99E-12 |
| 130. | 585. | 1.02E 11 | 8.74E 09 | 4.28E 10 | 5.10E 08 | 1.23E 07 | 4.21E 04 | 24.9 | 6.39E-12 |
| 135. | 665. | 6.98E 10 | 5.75E 09 | 3.26E 10 | 3.12E 08 | 1.10E 07 | 3.87E 04 | 24.6 | 4.44E-12 |
| 140. | 735. | 5.03E 10 | 4.02E 09 | 2.59E 10 | 2.04E 08 | 1.00E 07 | 3.61E 04 | 24.4 | 3.25E-12 |
| 145. | 797. | 3.78E 10 | 2.93E 09 | 2.12E 10 | 1.40E 08 | 9.26E 06 | 3.41E 04 | 24.1 | 2.44E-12 |
| 150. | 852. | 2.92E 10 | 2.20E 09 | 1.78E 10 | 1.00E 08 | 8.66E 06 | 3.26E 04 | 23.9 | 1.95E-12 |
| 155. | 900. | 2.31E 10 | 1.70E 09 | 1.52E 10 | 7.32E 07 | 8.17E 06 | 3.13E 04 | 23.6 | 1.57E-12 |
| 160. | 942. | 1.86E 10 | 1.33E 09 | 1.32E 10 | 5.48E 07 | 7.75E 06 | 3.03E 04 | 23.4 | 1.29E-12 |
| 165. | 979. | 1.52E 10 | 1.06E 09 | 1.16E 10 | 4.18E 07 | 7.40E 06 | 2.94E 04 | 23.2 | 1.07E-12 |
| 170. | 1012. | 1.26E 10 | 8.61E 08 | 1.02E 10 | 3.23E 07 | 7.10E 06 | 2.87E 04 | 23.0 | 9.04E-13 |
| 175. | 1040. | 1.05E 10 | 7.03E 08 | 9.11E 09 | 2.52E 07 | 6.83E 06 | 2.81E 04 | 22.8 | 7.69E-13 |
| 180. | 1066. | 8.83E 09 | 5.79E 08 | 8.17E 09 | 1.99E 07 | 6.59E 06 | 2.75E 04 | 22.6 | 6.60E-13 |
| 185. | 1088. | 7.49E 09 | 4.81E 08 | 7.37E 09 | 1.59E 07 | 6.37E 06 | 2.70E 04 | 22.4 | 5.70E-13 |
| 190. | 1107. | 6.38E 09 | 4.02E 08 | 6.67E 09 | 1.27E 07 | 6.18E 06 | 2.66E 04 | 22.2 | 4.96E-13 |
| 195. | 1125. | 5.47E 09 | 3.37E 08 | 6.07E 09 | 1.03E 07 | 6.00E 06 | 2.62E 04 | 22.0 | 4.34E-13 |
| 200. | 1140. | 4.70E 09 | 2.84E 08 | 5.53E 09 | 8.33E 06 | 5.84E 06 | 2.59E 04 | 21.8 | 3.81E-13 |
| 210. | 1165. | 3.52E 09 | 2.05E 08 | 4.64E 09 | 5.55E 06 | 5.55E 06 | 2.53E 04 | 21.4 | 2.98E-13 |
| 220. | 1185. | 2.66E 09 | 1.49E 08 | 3.93E 09 | 3.75E 06 | 5.29E 06 | 2.48E 04 | 21.1 | 2.36E-13 |
| 230. | 1200. | 2.03E 09 | 1.10E 08 | 3.35E 09 | 2.56E 06 | 5.06E 06 | 2.44E 04 | 20.7 | 1.89E-13 |
| 240. | 1212. | 1.56E 09 | 8.11E 07 | 2.87E 09 | 1.76E 06 | 4.85E 06 | 2.40E 04 | 20.4 | 1.53E-13 |
| 250. | 1221. | 1.20E 09 | 6.04E 07 | 2.46E 09 | 1.22E 06 | 4.66E 06 | 2.37E 04 | 20.1 | 1.25E-13 |
| 260. | 1228. | 9.30E 08 | 4.51E 07 | 2.12E 09 | 8.50E 05 | 4.48E 06 | 2.34E 04 | 19.8 | 1.02E-13 |
| 270. | 1234. | 7.23E 08 | 3.39E 07 | 1.84E 09 | 5.94E 05 | 4.31E 06 | 2.32E 04 | 19.5 | 8.42E-14 |
| 280. | 1238. | 5.64E 08 | 2.55E 07 | 1.59E 09 | 4.17E 05 | 4.15E 06 | 2.29E 04 | 19.3 | 6.98E-14 |
| 290. | 1242. | 4.40E 08 | 1.92E 07 | 1.38E 09 | 2.93E 05 | 4.00E 06 | 2.27E 04 | 19.0 | 5.82E-14 |
| 300. | 1244. | 3.45E 08 | 1.45E 07 | 1.20E 09 | 2.07E 05 | 3.86E 06 | 2.25E 04 | 18.8 | 4.87E-14 |
| 310. | 1246. | 2.70E 08 | 1.10E 07 | 1.04E 09 | 1.46E 05 | 3.73E 06 | 2.22E 04 | 18.5 | 4.09E-14 |
| 320. | 1248. | 2.12E 08 | 8.36E 06 | 9.07E 08 | 1.04E 05 | 3.60E 06 | 2.20E 04 | 18.3 | 3.44E-14 |
| 330. | 1249. | 1.67E 08 | 6.35E 06 | 7.90E 08 | 7.36E 04 | 3.48E 06 | 2.18E 04 | 18.1 | 2.91E-14 |
| 340. | 1250. | 1.31E 08 | 4.83E 06 | 6.89E 08 | 5.23E 04 | 3.36E 06 | 2.16E 04 | 17.9 | 2.47E-14 |
| 350. | 1251. | 1.04E 08 | 3.68E 06 | 6.01E 08 | 3.72E 04 | 3.24E 06 | 2.14E 04 | 17.8 | 2.10E-14 |
| 360. | 1252. | 8.17E 07 | 2.81E 06 | 5.25E 08 | 2.65E 04 | 3.14E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.79E-14 |
| 370. | 1252. | 6.45E 07 | 2.14E 06 | 4.58E 08 | 1.89E 04 | 3.03E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.53E-14 |
| 380. | 1252. | 5.10E 07 | 1.64E 06 | 4.01E 08 | 1.35E 04 | 2.93E 06 | 2.09E 04 | 17.3 | 1.31E-14 |
| 390. | 1253. | 4.03E 07 | 1.25E 06 | 3.50E 08 | 9.67E 03 | 2.83E 06 | 2.07E 04 | 17.2 | 1.13E-14 |
| 400. | 1253. | 3.19E 07 | 9.59E 05 | 3.06E 08 | 6.93E 03 | 2.74E 06 | 2.05E 04 | 17.1 | 9.69E-15 |
| 420. | 1253. | 2.00E 07 | 5.63E 05 | 2.35E 08 | 3.56E 03 | 2.56E 06 | 2.02E 04 | 16.8 | 7.22E-15 |
| 440. | 1254. | 1.26E 07 | 3.32E 05 | 1.80E 08 | 1.84E 03 | 2.40E 06 | 1.99E 04 | 16.7 | 5.41E-15 |
| 460. | 1254. | 7.96E 06 | 1.96E 05 | 1.39E 08 | 9.54E 02 | 2.25E 06 | 1.95E 04 | 16.5 | 4.08E-15 |
| 480. | 1254. | 5.04E 06 | 1.16E 05 | 1.07E 08 | 4.97E 02 | 2.10E 06 | 1.92E 04 | 16.3 | 3.09E-15 |
| 500. | 1254. | 3.20E 06 | 6.93E 04 | 8.24E 07 | 2.60E 02 | 1.97E 06 | 1.89E 04 | 16.2 | 2.35E-15 |
| 520. | 1254. | 2.04E 06 | 4.14E 04 | 6.36E 07 | 1.36E 02 | 1.85E 06 | 1.86E 04 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 540. | 1254. | 1.30E 06 | 2.48E 04 | 4.92E 07 | 7.19E 01 | 1.73E 06 | 1.83E 04 | 15.9 | 1.38E-15 |
| 560. | 1254. | 8.33E 05 | 1.49E 04 | 3.82E 07 | 3.79E 01 | 1.63E 06 | 1.80E 04 | 15.8 | 1.06E-15 |
| 580. | 1254. | 5.35E 05 | 8.96E 03 | 2.96E 07 | 2.01E 01 | 1.53E 06 | 1.77E 04 | 15.6 | 8.22E-16 |
| 600. | 1254. | 3.44E 05 | 5.41E 03 | 2.30E 07 | 1.07E 01 | 1.43E 06 | 1.75E 04 | 15.5 | 6.37E-16 |
| 620. | 1254. | 2.22E 05 | 3.28E 03 | 1.79E 07 | 5.73E 00 | 1.35E 06 | 1.72E 04 | 15.3 | 4.95E-16 |
| 640. | 1254. | 1.43E 05 | 1.99E 03 | 1.40E 07 | 3.07E 00 | 1.27E 06 | 1.69E 04 | 15.1 | 3.86E-16 |
| 660. | 1254. | 9.29E 04 | 1.21E 03 | 1.09E 07 | 1.65E 00 | 1.19E 06 | 1.67E 04 | 14.9 | 3.02E-16 |
| 680. | 1254. | 6.04E 04 | 7.41E 02 | 8.52E 06 | 8.93E-01 | 1.12E 06 | 1.64E 04 | 14.7 | 2.37E-16 |
| 700. | 1254. | 3.93E 04 | 4.54E 02 | 6.67E 06 | 4.84E-01 | 1.05E 06 | 1.62E 04 | 14.4 | 1.86E-16 |
| 720. | 1254. | 2.57E 04 | 2.79E 02 | 5.23E 06 | 2.63E-01 | 9.90E 05 | 1.59E 04 | 14.1 | 1.47E-16 |
| 740. | 1254. | 1.68E 04 | 1.72E 02 | 4.10E 06 | 1.44E-01 | 9.32E 05 | 1.57E 04 | 13.8 | 1.16E-16 |
| 760. | 1254. | 1.10E 04 | 1.06E 02 | 3.22E 06 | 7.87E-02 | 8.77E 05 | 1.54E 04 | 13.4 | 9.20E-17 |
| 780. | 1254. | 7.25E 03 | 6.58E 01 | 2.54E 06 | 4.33E-02 | 8.26E 05 | 1.52E 04 | 13.0 | 7.32E-17 |
| 800. | 1254. | 4.78E 03 | 4.08E 01 | 2.00E 06 | 2.38E-02 | 7.79E 05 | 1.50E 04 | 12.6 | [illegible]5E-17 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.05E 11 | 2.60E 10 | 1.18E 11 | 1.63E 09 | 3.32E 07 | 4.18E 04 | 25.2 | 1.87E-11 |
| 125. | 498. | 1.67E 11 | 1.35E 10 | 7.27E 10 | 7.63E 08 | 2.72E 07 | 3.56E 04 | 24.8 | 1.05E-11 |
| 130. | 594. | 1.05E 11 | 8.13E 09 | 5.16E 10 | 4.22E 08 | 2.35E 07 | 3.17E 04 | 24.5 | 6.70E-12 |
| 135. | 679. | 7.14E 10 | 5.35E 09 | 3.92E 10 | 2.59E 08 | 2.09E 07 | 2.90E 04 | 24.2 | 4.66E-12 |
| 140. | 754. | 5.15E 10 | 3.54E 09 | 3.11E 10 | 1.70E 08 | 1.90E 07 | 2.70E 04 | 23.9 | 3.43E-12 |
| 145. | 821. | 3.87E 10 | 2.73E 09 | 2.56E 10 | 1.17E 08 | 1.60E 07 | 2.55E 04 | 23.6 | 2.63E-12 |
| 150. | 880. | 3.00E 10 | 2.06E 09 | 2.15E 10 | 8.39E 07 | 1.38E 07 | 2.43E 04 | 23.4 | 2.08E-12 |
| 155. | 933. | 2.38E 10 | 1.59E 09 | 1.84E 10 | 6.17E 07 | 1.23E 07 | 2.33E 04 | 23.1 | 1.68E-12 |
| 160. | 980. | 1.92E 10 | 1.26E 09 | 1.60E 10 | 4.64E 07 | 1.11E 07 | 2.25E 04 | 22.9 | 1.39E-12 |
| 165. | 1021. | 1.58E 10 | 1.01E 09 | 1.41E 10 | 3.56E 07 | 1.03E 07 | 2.18E 04 | 22.7 | 1.16E-12 |
| 170. | 1058. | 1.31E 10 | 8.19E 08 | 1.25E 10 | 2.77E 07 | 9.56E 06 | 2.13E 04 | 22.5 | 9.86E-13 |
| 175. | 1091. | 1.10E 10 | 6.73E 08 | 1.12E 10 | 2.18E 07 | 9.00E 06 | 2.08E 04 | 22.2 | 8.44E-13 |
| 180. | 1120. | 9.28E 09 | 5.58E 08 | 1.01E 10 | 1.74E 07 | 8.54E 06 | 2.03E 04 | 22.0 | 7.30E-13 |
| 185. | 1146. | 7.90E 09 | 4.66E 08 | 9.12E 09 | 1.39E 07 | 8.16E 06 | 2.00E 04 | 21.9 | 6.35E-13 |
| 190. | 1169. | 6.77E 09 | 3.91E 08 | 8.29E 09 | 1.13E 07 | 7.83E 06 | 1.96E 04 | 21.7 | 5.56E-13 |
| 195. | 1189. | 5.83E 09 | 3.31E 08 | 7.57E 09 | 9.18E 06 | 7.55E 06 | 1.93E 04 | 21.5 | 4.90E-13 |
| 200. | 1204. | 5.05E 09 | 2.81E 08 | 6.93E 09 | 7.52E 06 | 7.30E 06 | 1.91E 04 | 21.3 | 4.34E-13 |
| 210. | 1238. | 3.82E 09 | 2.05E 08 | 5.86E 09 | 5.11E 06 | 6.88E 06 | 1.86E 04 | 21.0 | 3.44E-13 |
| 220. | 1267. | 2.93E 09 | 1.52E 08 | 5.00E 09 | 3.52E 06 | 6.53E 06 | 1.82E 04 | 20.6 | 2.77E-13 |
| 230. | 1281. | 2.26E 09 | 1.13E 08 | 4.30E 09 | 2.45E 06 | 6.24E 06 | 1.79E 04 | 20.3 | 2.25E-13 |
| 240. | 1296. | 1.76E 09 | 8.53E 07 | 3.71E 09 | 1.72E 06 | 5.97E 06 | 1.76E 04 | 20.0 | 1.85E-13 |
| 250. | 1308. | 1.38E 09 | 6.46E 07 | 3.22E 09 | 1.22E 06 | 5.74E 06 | 1.74E 04 | 19.8 | 1.53E-13 |
| 260. | 1318. | 1.09E 09 | 4.92E 07 | 2.80E 09 | 8.70E 05 | 5.52E 06 | 1.72E 04 | 19.5 | 1.28E-13 |
| 270. | 1326. | 8.58E 08 | 3.76E 07 | 2.44E 09 | 6.22E 05 | 5.32E 06 | 1.70E 04 | 19.2 | 1.07E-13 |
| 280. | 1332. | 6.80E 08 | 2.88E 07 | 2.13E 09 | 4.47E 05 | 5.14E 06 | 1.68E 04 | 19.0 | 8.59E-14 |
| 290. | 1336. | 5.40E 08 | 2.22E 07 | 1.87E 09 | 3.22E 05 | 4.96E 06 | 1.66E 04 | 18.8 | 7.59E-14 |
| 300. | 1340. | 4.30E 08 | 1.71E 07 | 1.64E 09 | 2.31E 05 | 4.80E 06 | 1.65E 04 | 18.6 | 6.44E-14 |
| 310. | 1343. | 3.43E 08 | 1.32E 07 | 1.44E 09 | 1.69E 05 | 4.64E 06 | 1.63E 04 | 18.4 | 5.49E-14 |
| 320. | 1346. | 2.74E 08 | 1.02E 07 | 1.26E 09 | 1.22E 05 | 4.49E 06 | 1.62E 04 | 18.2 | 4.69E-14 |
| 330. | 1348. | 2.19E 08 | 7.91E 06 | 1.11E 09 | 8.90E 04 | 4.35E 06 | 1.60E 04 | 18.0 | 4.02E-14 |
| 340. | 1349. | 1.75E 08 | 6.14E 06 | 9.80E 08 | 6.49E 04 | 4.21E 06 | 1.59E 04 | 17.8 | 3.45E-14 |
| 350. | 1350. | 1.40E 08 | 4.77E 06 | 8.63E 08 | 4.73E 04 | 4.07E 06 | 1.58E 04 | 17.7 | 2.97E-14 |
| 360. | 1351. | 1.13E 08 | 3.71E 06 | 7.61E 08 | 3.46E 04 | 3.95E 06 | 1.56E 04 | 17.5 | 2.57E-14 |
| 370. | 1352. | 9.05E 07 | 2.89E 06 | 6.71E 08 | 2.53E 04 | 3.82E 06 | 1.55E 04 | 17.4 | 2.22E-14 |
| 380. | 1353. | 7.28E 07 | 2.25E 06 | 5.93E 08 | 1.85E 04 | 3.71E 06 | 1.54E 04 | 17.3 | 1.93E-14 |
| 390. | 1353. | 5.86E 07 | 1.75E 06 | 5.23E 08 | 1.36E 04 | 3.59E 06 | 1.53E 04 | 17.2 | 1.67E-14 |
| 400. | 1354. | 4.72E 07 | 1.37E 06 | 4.62E 08 | 9.96E 03 | 3.48E 06 | 1.51E 04 | 17.1 | 1.46E-14 |
| 420. | 1354. | 3.06E 07 | 8.37E 05 | 3.61E 08 | 5.38E 03 | 3.27E 06 | 1.49E 04 | 16.9 | 1.11E-14 |
| 440. | 1355. | 2.00E 07 | 5.13E 05 | 2.83E 08 | 2.92E 03 | 3.08E 06 | 1.47E 04 | 16.7 | 8.49E-15 |
| 460. | 1355. | 1.31E 07 | 3.16E 05 | 2.22E 08 | 1.59E 03 | 2.90E 06 | 1.44E 04 | 16.5 | 6.54E-15 |
| 480. | 1355. | 8.55E 06 | 1.95E 05 | 1.74E 08 | 8.69E 02 | 2.73E 06 | 1.42E 04 | 16.4 | 5.05E-15 |
| 500. | 1355. | 5.62E 06 | 1.20E 05 | 1.37E 08 | 4.77E 02 | 2.57E 06 | 1.40E 04 | 16.3 | 3.92E-15 |
| 520. | 1355. | 3.70E 06 | 7.47E 04 | 1.08E 08 | 2.63E 02 | 2.42E 06 | 1.38E 04 | 16.1 | 3.06E-15 |
| 540. | 1355. | 2.44E 06 | 4.65E 04 | 8.51E 07 | 1.45E 02 | 2.28E 06 | 1.36E 04 | 16.0 | 2.39E-15 |
| 560. | 1355. | 1.62E 06 | 2.90E 04 | 6.72E 07 | 8.04E 01 | 2.15E 06 | 1.34E 04 | 15.9 | 1.88E-15 |
| 580. | 1355. | 1.07E 06 | 1.81E 04 | 5.32E 07 | 4.47E 01 | 2.03E 06 | 1.32E 04 | 15.8 | 1.48E-15 |
| 600. | 1355. | 7.13E 05 | 1.14E 04 | 4.21E 07 | 2.50E 01 | 1.91E 06 | 1.30E 04 | 15.7 | 1.17E-15 |
| 620. | 1355. | 4.75E 05 | 7.15E 03 | 3.34E 07 | 1.40E 01 | 1.80E 06 | 1.28E 04 | 15.6 | 9.22E-16 |
| 640. | 1355. | 3.17E 05 | 4.51E 03 | 2.65E 07 | 7.86E 00 | 1.70E 06 | 1.27E 04 | 15.4 | 7.31E-16 |
| 660. | 1355. | 2.12E 05 | 2.85E 03 | 2.11E 07 | 4.43E 00 | 1.61E 06 | 1.25E 04 | 15.3 | 5.81E-16 |
| 680. | 1355. | 1.43E 05 | 1.81E 03 | 1.68E 07 | 2.51E 00 | 1.52E 06 | 1.23E 04 | 15.1 | 4.63E-16 |
| 700. | 1355. | 9.59E 04 | 1.15E 03 | 1.34E 07 | 1.42E 00 | 1.44E 06 | 1.21E 04 | 14.9 | 3.70E-16 |
| 720. | 1355. | 6.46E 04 | 7.32E 02 | 1.07E 07 | 8.09E-01 | 1.36E 06 | 1.20E 04 | 14.7 | 2.96E-16 |
| 740. | 1355. | 4.37E 04 | 4.68E 02 | 8.54E 06 | 4.62E-01 | 1.28E 06 | 1.18E 04 | 14.5 | 2.37E-16 |
| 760. | 1355. | 2.96E 04 | 2.99E 02 | 6.83E 06 | 2.65E-01 | 1.21E 06 | 1.16E 04 | 14.2 | 1.91E-16 |
| 780. | 1355. | 2.01E 04 | 1.92E 02 | 5.48E 06 | 1.52E-01 | 1.15E 06 | 1.15E 04 | 13.9 | 1.54E-16 |
| 800. | 1355. | 1.36E 04 | 1.24E 02 | 4.39E 06 | 8.77E-02 | 1.09E 06 | 1.13E 04 | 13.6 | 1.25E-16 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.61E 11 | 2.44E 10 | 1.10E 11 | 1.17E 09 | 3.59E 07 | 4.71E 04 | 24.9 | 1.64E-11 |
| 125. | 516. | 1.39E 11 | 1.23E 10 | 6.84E 10 | 5.37E 08 | 2.89E 07 | 3.93E 04 | 24.5 | 8.95E-12 |
| 130. | 626. | 8.64E 10 | 7.38E 09 | 4.90E 10 | 2.97E 08 | 2.47E 07 | 3.46E 04 | 24.2 | 5.70E-12 |
| 135. | 724. | 5.91E 10 | 4.89E 09 | 3.63E 10 | 1.84E 08 | 2.19E 07 | 3.15E 04 | 23.9 | 3.98E-12 |
| 140. | 810. | 4.30E 10 | 3.45E 09 | 2.88E 10 | 1.22E 08 | 1.99E 07 | 2.92E 04 | 23.6 | 2.96E-12 |
| 145. | 886. | 3.26E 10 | 2.55E 09 | 2.33E 10 | 8.57E 07 | 1.66E 07 | 2.75E 04 | 23.4 | 2.28E-12 |
| 150. | 953. | 2.55E 10 | 1.95E 09 | 1.94E 10 | 6.24E 07 | 1.44E 07 | 2.62E 04 | 23.2 | 1.81E-12 |
| 155. | 1013. | 2.05E 10 | 1.53E 09 | 1.64E 10 | 4.67E 07 | 1.28E 07 | 2.51E 04 | 23.0 | 1.47E-12 |
| 160. | 1065. | 1.67E 10 | 1.22E 09 | 1.42E 10 | 3.58E 07 | 1.16E 07 | 2.42E 04 | 22.9 | 1.22E-12 |
| 165. | 1112. | 1.39E 10 | 9.92E 08 | 1.24E 10 | 2.79E 07 | 1.07E 07 | 2.35E 04 | 22.7 | 1.03E-12 |
| 170. | 1152. | 1.17E 10 | 8.17E 08 | 1.09E 10 | 2.21E 07 | 1.00E 07 | 2.29E 04 | 22.5 | 8.77E-13 |
| 175. | 1189. | 9.90E 09 | 6.80E 08 | 9.73E 09 | 1.77E 07 | 9.45E 06 | 2.23E 04 | 22.4 | 7.56E-13 |
| 180. | 1221. | 8.47E 09 | 5.71E 08 | 8.73E 09 | 1.43E 07 | 8.98E 06 | 2.19E 04 | 22.2 | 6.57E-13 |
| 185. | 1249. | 7.29E 09 | 4.83E 08 | 7.88E 09 | 1.17E 07 | 8.59E 06 | 2.15E 04 | 22.1 | 5.75E-13 |
| 190. | 1274. | 6.32E 09 | 4.11E 08 | 7.16E 09 | 9.60E 06 | 8.26E 06 | 2.11E 04 | 21.9 | 5.06E-13 |
| 195. | 1296. | 5.50E 09 | 3.52E 08 | 6.53E 09 | 7.94E 06 | 7.98E 06 | 2.08E 04 | 21.8 | 4.48E-13 |
| 200. | 1316. | 4.91E 09 | 3.03E 08 | 5.97E 09 | 6.60E 06 | 7.73E 06 | 2.06E 04 | 21.6 | 3.99E-13 |
| 210. | 1348. | 3.72E 09 | 2.26E 08 | 5.06E 09 | 4.62E 06 | 7.31E 06 | 2.01E 04 | 21.4 | 3.20E-13 |
| 220. | 1374. | 2.91E 09 | 1.71E 08 | 4.33E 09 | 3.28E 06 | 6.96E 06 | 1.97E 04 | 21.1 | 2.60E-13 |
| 230. | 1394. | 2.30E 09 | 1.31E 08 | 3.73E 09 | 2.35E 06 | 6.67E 06 | 1.94E 04 | 20.8 | 2.13E-13 |
| 240. | 1409. | 1.82E 09 | 1.01E 08 | 3.24E 09 | 1.70E 06 | 6.41E 06 | 1.91E 04 | 20.5 | 1.76E-13 |
| 250. | 1422. | 1.46E 09 | 7.81E 07 | 2.81E 09 | 1.24E 06 | 6.17E 06 | 1.88E 04 | 20.[illegible] | 1.47E-13 |
| 260. | 1431. | 1.17E 09 | 6.07E 07 | 2.48E 09 | 9.05E 05 | 5.96E 06 | 1.86E 04 | 20.[illegible] | 1.23E-13 |
| 270. | 1439. | 9.40E 08 | 4.74E 07 | 2.18E 09 | 6.65E 05 | 5.76E 06 | 1.84E 04 | 19.8 | 1.04E-13 |
| 280. | 1445. | 7.58E 08 | 3.71E 07 | 1.92E 09 | 4.90E 05 | 5.57E 06 | 1.82E 04 | 19.5 | 8.65E-14 |
| 290. | 1450. | 6.13E 08 | 2.91E 07 | 1.69E 09 | 3.62E 05 | 5.40E 06 | 1.81E 04 | 19.3 | 7.51E-14 |
| 300. | 1454. | 4.97E 08 | 2.29E 07 | 1.50E 09 | 2.69E 05 | 5.23E 06 | 1.79E 04 | 19.1 | 6.42E-14 |
| 310. | 1456. | 4.03E 08 | 1.81E 07 | 1.33E 09 | 2.00E 05 | 5.07E 06 | 1.78E 04 | 18.9 | 5.50E-14 |
| 320. | 1459. | 3.28E 08 | 1.43E 07 | 1.18E 09 | 1.49E 05 | 4.92E 06 | 1.76E 04 | 18.7 | 4.73E-14 |
| 330. | 1461. | 2.67E 08 | 1.13E 07 | 1.05E 09 | 1.11E 05 | 4.78E 06 | 1.75E [illegible] | 18.5 | 4.08E-14 |
| 340. | 1462. | 2.17E 08 | 8.91E 06 | 9.29E 08 | 8.27E 04 | 4.64E 06 | 1.73E [illegible] | 18.3 | 3.53E-14 |
| 350. | 1463. | 1.77E 08 | 7.06E 06 | 8.26E 08 | 6.18E 04 | 4.50E 06 | 1.72E 04 | 18.2 | 3.06E-14 |
| 360. | 1464. | 1.45E 08 | 5.60E 06 | 7.35E 08 | 4.62E 04 | 4.37E 06 | 1.71E 04 | 18.0 | 2.66E-14 |
| 370. | 1465. | 1.18E 08 | 4.45E 06 | 6.54E 08 | 3.47E 04 | 4.25E 06 | 1.69E 04 | 17.8 | 2.31E-14 |
| 380. | 1465. | 9.66E 07 | 3.53E 06 | 5.83E 08 | 2.60E 04 | 4.13E 06 | 1.68E 04 | 17.7 | 2.02E-14 |
| 390. | 1466. | 7.91E 07 | 2.81E 06 | 5.19E 08 | 1.95E 04 | 4.01E 06 | 1.67E 04 | 17.6 | 1.76E-14 |
| 400. | 1466. | 6.47E 07 | 2.23E 06 | 4.63E 08 | 1.47E 04 | 3.90E 06 | 1.66E 04 | 17.4 | 1.55E-14 |
| 420. | 1467. | 4.35E 07 | 1.42E 06 | 3.69E 08 | 8.31E 03 | 3.69E 06 | 1.63E 04 | 17.2 | 1.19E-14 |
| 440. | 1467. | 2.93E 07 | 9.03E 05 | 2.94E 08 | 4.73E 03 | 3.48E 06 | 1.61E 04 | 17.0 | 9.25E-15 |
| 460. | 1467. | 1.99E 07 | 5.76E 05 | 2.35E 08 | 2.70E 03 | 3.29E 06 | 1.59E 04 | 16.8 | 7.21E-15 |
| 480. | 1467. | 1.34E 07 | 3.69E 05 | 1.88E 08 | 1.54E 03 | 3.11E 06 | 1.57E 04 | 16.6 | 5.65E-15 |
| 500. | 1467. | 9.08E 06 | 2.37E 05 | 1.51E 08 | 8.87E [illegible] | 2.94E 06 | 1.54E 04 | 16.5 | 4.45E-15 |
| 520. | 1468. | 6.17E 06 | 1.52E 05 | 1.21E 08 | 5.11E [illegible] | 2.79E 06 | 1.52E 04 | 16.3 | 3.52E-15 |
| 540. | 1468. | 4.21E 06 | 9.83E 04 | 9.70E 07 | 2.96E [illegible] | 2.63E 06 | 1.50E 04 | 16.2 | 2.80E-15 |
| 560. | 1468. | 2.87E 06 | 6.36E 04 | 7.80E 07 | 1.71E 02 | 2.49E 06 | 1.48E 04 | 16.1 | 2.23E-15 |
| 580. | 1468. | 1.97E 06 | 4.12E 04 | 6.28E 07 | 9.97E 01 | 2.36E 06 | 1.46E 04 | 15.9 | 1.78E-15 |
| 600. | 1468. | 1.35E 06 | 2.68E 04 | 5.07E 07 | 5.92E 01 | 2.24E 06 | 1.44E 04 | 15.8 | 1.42E-15 |
| 620. | 1468. | 9.28E 05 | 1.75E 04 | 4.09E 07 | 3.41E 01 | 2.12E 06 | 1.42E 04 | 15.7 | 1.14E-15 |
| 640. | 1468. | 6.39E 05 | 1.14E 04 | 3.30E 07 | 2.00E 01 | 2.01E 06 | 1.40E 04 | 15.5 | 9.21E-16 |
| 660. | 1468. | 4.41E 05 | 7.47E 03 | 2.67E 07 | 1.18E 01 | 1.91E 06 | 1.38E 04 | 15.4 | 7.44E-16 |
| 680. | 1468. | 3.05E 05 | 4.90E 03 | 2.17E 07 | 6.97E 00 | 1.81E 06 | 1.37E 04 | 15.2 | 6.02E-16 |
| 700. | 1469. | 2.12E 05 | 3.23E 03 | 1.76E 07 | 4.13E 00 | 1.72E 06 | 1.35E 04 | 15.1 | 4.88E-16 |
| 720. | 1468. | 1.47E 05 | 2.13E 03 | 1.43E 07 | 2.45E 00 | 1.63E 06 | 1.33E 04 | 14.9 | 3.97E-16 |
| 740. | 1468. | 1.02E 05 | 1.41E 03 | 1.16E 07 | 1.46E 00 | 1.55E 06 | 1.32E 04 | 14.7 | 3.23E-16 |
| 760. | 1468. | 7.14E 04 | 9.32E 02 | 9.45E 06 | 8.75E-01 | 1.47E 06 | 1.30E 04 | 14.5 | 2.64E-16 |
| 780. | 1468. | 4.93E 04 | 6.19E 02 | 7.70E 06 | 5.24E-01 | 1.40E 06 | 1.28E 04 | 14.2 | 2.16E-16 |
| 800. | 1468. | 3.53E 04 | 4.12E 02 | 6.28E 06 | 3.[illegible]E-01 | 1.33E 06 | 1.27E 04 | 13.9 | 1.77E-16 |

LAT = -45. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 3.08E 11 | 2.38E 10 | 1.03E 11 | 1.15E 09 | 4.38E 07 | 4.32E 04 | 25.4 | 1.84E-11 |
| 125. | 499. | 1.68E 11 | 1.23E 10 | 6.60E 10 | 5.38E 08 | 3.59E 07 | 3.68E 04 | 25.0 | 1.03E-11 |
| 130. | 596. | 1.06E 11 | 7.43E 09 | 4.68E 10 | 2.98E 08 | 3.10E 07 | 3.28E 04 | 24.7 | 6.57E-12 |
| 135. | 681. | 7.20E 10 | 4.89E 09 | 3.56E 10 | 1.83E 08 | 2.76E 07 | 3.00E 04 | 24.4 | 4.56E-12 |
| 140. | 757. | 5.20E 10 | 3.42E 09 | 2.82E 10 | 1.20E 08 | 2.51E 07 | 2.79E 04 | 24.1 | 3.36E-12 |
| 145. | 824. | 3.91E 10 | 2.50E 09 | 2.33E 10 | 8.29E 07 | 2.10E 07 | 2.63E 04 | 23.9 | 2.57E-12 |
| 150. | 884. | 3.03E 10 | 1.89E 09 | 1.96E 10 | 5.94E 07 | 1.81E 07 | 2.51E 04 | 23.6 | 2.04E-12 |
| 155. | 937. | 2.41E 10 | 1.46E 09 | 1.68E 10 | 4.37E 07 | 1.60E 07 | 2.41E 04 | 23.4 | 1.65E-12 |
| 160. | 984. | 1.95E 10 | 1.16E 09 | 1.47E 10 | 3.30E 07 | 1.45E 07 | 2.32E 04 | 23.1 | 1.36E-12 |
| 165. | 1026. | 1.60E 10 | 9.27E 08 | 1.29E 10 | 2.53E 07 | 1.33E 07 | 2.25E 04 | 22.9 | 1.14E-12 |
| 170. | 1063. | 1.33E 10 | 7.54E 08 | 1.15E 10 | 1.97E 07 | 1.24E 07 | 2.19E 04 | 22.7 | 9.63E-13 |
| 175. | 1096. | 1.11E 10 | 6.20E 08 | 1.03E 10 | 1.55E 07 | 1.17E 07 | 2.14E 04 | 22.5 | 8.25E-13 |
| 180. | 1125. | 9.42E 09 | 5.14E 08 | 9.28E 09 | 1.24E 07 | 1.11E 07 | 2.10E 04 | 22.3 | 7.12E-13 |
| 185. | 1151. | 8.03E 09 | 4.29E 08 | 8.41E 09 | 9.95E 06 | 1.06E 07 | 2.06E 04 | 22.1 | 6.20E-13 |
| 190. | 1175. | 6.88E 09 | 3.61E 08 | 7.65E 09 | 8.05E 06 | 1.01E 07 | 2.03E 04 | 21.9 | 5.43E-13 |
| 195. | 1195. | 5.93E 09 | 3.06E 08 | 6.99E 09 | 6.56E 06 | 9.77E 06 | 2.00E 04 | 21.7 | 4.78E-13 |
| 200. | 1213. | 5.14E 09 | 2.60E 08 | 6.41E 09 | 5.38E 06 | 9.45E 05 | 1.97E 04 | 21.6 | 4.23E-13 |
| 210. | 1244. | 3.89E 09 | 1.90E 08 | 5.43E 09 | 3.66E 06 | 8.91E 06 | 1.92E 04 | 21.2 | 3.36E-13 |
| 220. | 1268. | 2.99E 09 | 1.41E 08 | 4.64E 09 | 2.52E 06 | 8.46E 05 | 1.88E 04 | 20.9 | 2.70E-13 |
| 230. | 1288. | 2.31E 09 | 1.05E 08 | 3.99E 09 | 1.76E 06 | 8.07E 06 | 1.85E 04 | 20.6 | 2.19E-13 |
| 240. | 1303. | 1.80E 09 | 7.93E 07 | 3.45E 09 | 1.24E 06 | 7.73E 06 | 1.82E 04 | 20.3 | 1.80E-13 |
| 250. | 1315. | 1.41E 09 | 6.01E 07 | 3.00E 09 | 8.81E 05 | 7.43E 06 | 1.80E 04 | 20.0 | 1.49E-13 |
| 260. | 1324. | 1.11E 09 | 4.58E 07 | 2.61E 09 | 6.28E 05 | 7.15E 06 | 1.77E 04 | 19.7 | 1.24E-13 |
| 270. | 1332. | 8.80E 08 | 3.51E 07 | 2.28E 09 | 4.50E 05 | 6.90E 06 | 1.75E 04 | 19.5 | 1.03E-13 |
| 280. | 1338. | 6.98E 08 | 2.69E 07 | 2.00E 09 | 3.24E 05 | 6.66E 06 | 1.73E 04 | 19.2 | 8.69E-14 |
| 290. | 1343. | 5.55E 08 | 2.07E 07 | 1.75E 09 | 2.34E 05 | 6.43E 06 | 1.72E 04 | 19.0 | 7.34E-14 |
| 300. | 1347. | 4.42E 08 | 1.60E 07 | 1.53E 09 | 1.69E 05 | 6.22E 06 | 1.70E 04 | 18.7 | 6.22E-14 |
| 310. | 1350. | 3.53E 08 | 1.24E 07 | 1.35E 09 | 1.23E 05 | 6.01E 06 | 1.68E 04 | 18.5 | 5.29E-14 |
| 320. | 1352. | 2.82E 08 | 9.58E 06 | 1.19E 09 | 8.93E 04 | 5.82E 06 | 1.67E 04 | 18.3 | 4.52E-14 |
| 330. | 1354. | 2.26E 08 | 7.43E 06 | 1.04E 09 | 6.50E 04 | 5.63E 06 | 1.66E 04 | 18.2 | 3.87E-14 |
| 340. | 1356. | 1.81E 08 | 5.77E 06 | 9.20E 08 | 4.74E 04 | 5.45E 06 | 1.64E 04 | 18.0 | 3.32E-14 |
| 350. | 1357. | 1.45E 08 | 4.49E 06 | 8.11E 08 | 3.47E 04 | 5.28E 06 | 1.63E 04 | 17.8 | 2.86E-14 |
| 360. | 1358. | 1.17E 08 | 3.50E 06 | 7.16E 08 | 2.54E 04 | 5.12E 06 | 1.61E 04 | 17.7 | 2.47E-14 |
| 370. | 1359. | 9.39E 07 | 2.73E 06 | 6.32E 08 | 1.86E 04 | 4.96E 06 | 1.60E 04 | 17.5 | 2.13E-14 |
| 380. | 1359. | 7.56E 07 | 2.13E 06 | 5.58E 08 | 1.36E 04 | 4.81E 06 | 1.59E 04 | 17.4 | 1.85E-14 |
| 390. | 1360. | 6.09E 07 | 1.66E 06 | 4.93E 08 | 1.00E 04 | 4.66E 06 | 1.58E 04 | 17.3 | 1.61E-14 |
| 400. | 1360. | 4.91E 07 | 1.30E 06 | 4.36E 08 | 7.35E 03 | 4.52E 06 | 1.56E 04 | 17.1 | 1.40E-14 |
| 420. | 1361. | 3.20E 07 | 7.95E 05 | 3.41E 08 | 3.99E 03 | 4.25E 06 | 1.54E 04 | 16.9 | 1.06E-14 |
| 440. | 1361. | 2.09E 07 | 4.89E 05 | 2.68E 08 | 2.17E 03 | 4.00E 06 | 1.52E 04 | 16.7 | 8.13E-15 |
| 460. | 1361. | 1.37E 07 | 3.01E 05 | 2.10E 08 | 1.18E 03 | 3.76E 06 | 1.49E 04 | 16.5 | 6.25E-15 |
| 480. | 1362. | 8.98E 06 | 1.86E 05 | 1.65E 08 | 6.49E 02 | 3.54E 06 | 1.47E 04 | 16.4 | 4.84E-15 |
| 500. | 1362. | 5.91E 06 | 1.15E 05 | 1.30E 08 | 3.57E 02 | 3.34E 06 | 1.45E 04 | 16.2 | 3.76E-15 |
| 520. | 1362. | 3.90E 06 | 7.18E 04 | 1.03E 08 | 1.97E 02 | 3.15E 06 | 1.43E 04 | 16.1 | 2.93E-15 |
| 540. | 1362. | 2.58E 06 | 4.48E 04 | 8.10E 07 | 1.09E 02 | 2.97E 06 | 1.41E 04 | 16.0 | 2.29E-15 |
| 560. | 1362. | 1.71E 06 | 2.80E 04 | 6.40E 07 | 6.08E 01 | 2.80E 06 | 1.39E 04 | 15.8 | 1.80E-15 |
| 580. | 1362. | 1.14E 06 | 1.76E 04 | 5.07E 07 | 3.39E 01 | 2.64E 06 | 1.37E 04 | 15.7 | 1.42E-15 |
| 600. | 1362. | 7.57E 05 | 1.10E 04 | 4.02E 07 | 1.90E 01 | 2.49E 06 | 1.35E 04 | 15.5 | 1.12E-15 |
| 620. | 1362. | 5.06E 05 | 6.96E 03 | 3.19E 07 | 1.07E 01 | 2.35E 06 | 1.33E 04 | 15.4 | 8.87E-16 |
| 640. | 1362. | 3.38E 05 | 4.40E 03 | 2.54E 07 | 6.01E 00 | 2.22E 06 | 1.31E 04 | 15.2 | 7.05E-16 |
| 660. | 1362. | 2.27E 05 | 2.79E 03 | 2.02E 07 | 3.40E 00 | 2.10E 06 | 1.29E 04 | 15.0 | 5.61E-16 |
| 680. | 1362. | 1.53E 05 | 1.77E 03 | 1.61E 07 | 1.93E 00 | 1.98E 06 | 1.27E 04 | 14.8 | 4.48E-16 |
| 700. | 1362. | 1.03E 05 | 1.13E 03 | 1.28E 07 | 1.10E 00 | 1.87E 06 | 1.25E 04 | 14.6 | 3.58E-16 |
| 720. | 1362. | 6.95E | 7.20E 02 | 1.03E 07 | 6.26E-01 | 1.77E 06 | 1.24E 04 | 14.3 | 2.88E-16 |
| 740. | 1362. | 4.70E 04 | 4.61E 02 | 8.21E 06 | 3.58E-01 | 1.67E 06 | 1.22E 04 | 14.0 | 2.32E-16 |
| 760. | 1362. | 3.19E 04 | 2.96E 02 | 6.58E 06 | 2.06E-01 | 1.58E 06 | 1.20E 04 | 13.7 | 1.87E-16 |
| 780. | 1362. | 2.17E 04 | 1.90E 02 | 5.28E 06 | 1.19E-01 | 1.50E 06 | 1.19E 04 | 13.4 | 1.51E-16 |
| 800. | 1362. | 1.48E 04 | 1.23E 02 | 4.24E 06 | 6.86E-02 | 1.42E 06 | 1.17E 04 | 13.0 | 1.23E-16 |

LAT = -90. LT = 15. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 8.22E 10 | 1.21E 09 | 2.59E 07 | 5.58E 04 | 25.9 | 1.75E-11 |
| 125. | 496. | 1.64E 11 | 1.28E 10 | 5.27E 10 | 5.70E 08 | 2.13E 07 | 4.77E 04 | 25.5 | 9.76E-12 |
| 130. | 589. | 1.03E 11 | 7.74E 09 | 3.76E 10 | 3.16E 08 | 1.84E 07 | 4.26E 04 | 25.2 | 6.24E-12 |
| 135. | 670. | 7.06E 10 | 5.10E 09 | 2.86E 10 | 1.94E 08 | 1.64E 07 | 3.91E 04 | 24.9 | 4.33E-12 |
| 140. | 742. | 5.10E 10 | 3.57E 09 | 2.27E 10 | 1.27E 08 | 1.50E 07 | 3.65E 04 | 24.7 | 3.17E-12 |
| 145. | 805. | 3.83E 10 | 2.60E 09 | 1.87E 10 | 8.75E 07 | 1.39E 07 | 3.45E 04 | 24.4 | 2.42E-12 |
| 150. | 860. | 2.97E 10 | 1.96E 09 | 1.57E 10 | 6.25E 07 | 1.30E 07 | 3.29E 04 | 24.2 | 1.90E-12 |
| 155. | 908. | 2.35E 10 | 1.52E 09 | 1.34E 10 | 4.59E 07 | 1.22E 07 | 3.16E 04 | 24.0 | 1.53E-12 |
| 160. | 951. | 1.90E 10 | 1.19E 09 | 1.16E 10 | 3.44E 07 | 1.16E 07 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.26E-12 |
| 165. | 989. | 1.55E 10 | 9.54E 08 | 1.02E 10 | 2.63E 07 | 1.11E 07 | 2.97E 04 | 23.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 1022. | 1.28E 10 | 7.72E 08 | 9.02E 09 | 2.03E 07 | 1.06E 07 | 2.90E 04 | 23.4 | 8.79E-13 |
| 175. | 1051. | 1.07E 10 | 6.32E 08 | 8.04E 09 | 1.59E 07 | 1.02E 07 | 2.83E 04 | 23.2 | 7.48E-13 |
| 180. | 1077. | 9.05E 09 | 5.21E 08 | 7.22E 09 | 1.26E 07 | 9.87E 06 | 2.78E 04 | 23.0 | 6.41E-13 |
| 185. | 1099. | 7.68E 09 | 4.34E 08 | 6.51E 09 | 1.01E 07 | 9.55E 06 | 2.73E 04 | 22.8 | 5.54E-13 |
| 190. | 1119. | 6.56E 09 | 3.63E 08 | 5.91E 09 | 8.09E 06 | 9.26E 06 | 2.69E 04 | 22.6 | 4.81E-13 |
| 195. | 1136. | 5.62E 09 | 3.05E 08 | 5.37E 09 | 6.54E 06 | 9.00E 06 | 2.65E 04 | 22.4 | 4.21E-13 |
| 200. | 1152. | 4.84E 09 | 2.58E 08 | 4.91E 09 | 5.32E 06 | 8.75E 06 | 2.62E 04 | 22.2 | 3.70E-13 |
| 210. | 1177. | 3.63E 09 | 1.86E 08 | 4.12E 09 | 3.56E 06 | 8.32E 06 | 2.56E 04 | 21.9 | 2.89E-13 |
| 220. | 1197. | 2.75E 09 | 1.36E 08 | 3.49E 09 | 2.41E 06 | 7.93E 06 | 2.51E 04 | 21.5 | 2.28E-13 |
| 230. | 1213. | 2.11E 09 | 1.00E 08 | 2.98E 09 | 1.65E 06 | 7.59E 06 | 2.47E 04 | 21.2 | 1.83E-13 |
| 240. | 1225. | 1.62E 09 | 7.44E 07 | 2.56E 09 | 1.14E 06 | 7.28E 06 | 2.43E 04 | 20.8 | 1.47E-13 |
| 250. | 1234. | 1.25E 09 | 5.55E 07 | 2.20E 09 | 7.94E 05 | 6.99E 06 | 2.40E 04 | 20.5 | 1.20E-13 |
| 260. | 1241. | 9.74E 08 | 4.16E 07 | 1.90E 09 | 5.55E 05 | 6.73E 06 | 2.37E 04 | 20.2 | 9.80E-14 |
| 270. | 1247. | 7.59E 08 | 3.13E 07 | 1.64E 09 | 3.89E 05 | 6.48E 06 | 2.34E 04 | 19.9 | 8.07E-14 |
| 280. | 1251. | 5.93E 08 | 2.37E 07 | 1.43E 09 | 2.74E 05 | 6.24E 06 | 2.32E 04 | 19.6 | 6.68E-14 |
| 290. | 1255. | 4.65E 08 | 1.79E 07 | 1.24E 09 | 1.94E 05 | 6.02E 06 | 2.29E 04 | 19.4 | 5.55E-14 |
| 300. | 1258. | 3.65E 08 | 1.36E 07 | 1.08E 09 | 1.37E 05 | 5.81E 06 | 2.27E 04 | 19.1 | 4.64E-14 |
| 310. | 1260. | 2.87E 08 | 1.03E 07 | 9.39E 08 | 9.74E 04 | 5.61E 06 | 2.25E 04 | 18.9 | 3.89E-14 |
| 320. | 1261. | 2.26E 08 | 7.85E 06 | 8.18E 08 | 6.92E 04 | 5.42E 06 | 2.23E 04 | 18.6 | 3.27E-14 |
| 330. | 1263. | 1.78E 08 | 5.98E 06 | 7.14E 08 | 4.93E 04 | 5.24E 06 | 2.21E 04 | 18.4 | 2.76E-14 |
| 340. | 1264. | 1.40E 08 | 4.57E 06 | 6.23E 08 | 3.52E 04 | 5.06E 06 | 2.19E 04 | 18.2 | 2.34E-14 |
| 350. | 1265. | 1.11E 08 | 3.49E 06 | 5.45E 08 | 2.51E 04 | 4.89E 06 | 2.17E 04 | 18.0 | 1.98E-14 |
| 360. | 1265. | 8.79E 07 | 2.67E 06 | 4.76E 08 | 1.80E 04 | 4.73E 06 | 2.15E 04 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 370. | 1266. | 6.95E 07 | 2.04E 06 | 4.17E 08 | 1.29E 04 | 4.57E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.44E-14 |
| 380. | 1266. | 5.50E 07 | 1.56E 06 | 3.65E 08 | 9.23E 03 | 4.42E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.24E-14 |
| 390. | 1266. | 4.36E 07 | 1.20E 06 | 3.19E 08 | 6.62E 03 | 4.28E 06 | 2.10E 04 | 17.3 | 1.06E-14 |
| 400. | 1267. | 3.46E 07 | 9.21E 05 | 2.80E 08 | 4.76E 03 | 4.14E 06 | 2.08E 04 | 17.2 | 9.12E-15 |
| 420. | 1267. | 2.18E 07 | 5.44E 05 | 2.15E 08 | 2.47E 03 | 3.87E 06 | 2.04E 04 | 16.9 | 6.78E-15 |
| 440. | 1267. | 1.38E 07 | 3.23E 05 | 1.66E 08 | 1.28E 03 | 3.63E 06 | 2.01E 04 | 16.7 | 5.08E-15 |
| 460. | 1267. | 8.77E 06 | 1.92E 05 | 1.28E 08 | 6.70E 02 | 3.40E 06 | 1.98E 04 | 16.5 | 3.83E-15 |
| 480. | 1267. | 5.58E 06 | 1.15E 05 | 9.86E 07 | 3.51E 02 | 3.19E 06 | 1.95E 04 | 16.3 | 2.91E-15 |
| 500. | 1267. | 3.56E 06 | 6.85E 04 | 7.63E 07 | 1.85E 02 | 2.99E 06 | 1.92E 04 | 16.1 | 2.21E-15 |
| 520. | 1267. | 2.29E 06 | 4.11E 04 | 5.91E 07 | 9.77E 01 | 2.80E 06 | 1.88E 04 | 15.9 | 1.70E-15 |
| 540. | 1267. | 1.46E 06 | 2.48E 04 | 4.58E 07 | 5.18E 01 | 2.63E 06 | 1.86E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 560. | 1267. | 9.40E 05 | 1.50E 04 | 3.56E 07 | 2.76E 01 | 2.47E 06 | 1.83E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 580. | 1267. | 6.06E 05 | 9.05E 03 | 2.77E 07 | 1.47E 01 | 2.32E 06 | 1.80E 04 | 15.3 | 7.80E-16 |
| 600. | 1267. | 3.92E 05 | 5.50E 03 | 2.16E 07 | 7.90E 00 | 2.18E 06 | 1.77E 04 | 15.1 | 6.07E-16 |
| 620. | 1267. | 2.54E 05 | 3.35E 03 | 1.69E 07 | 4.25E 00 | 2.05E 06 | 1.74E 04 | 14.9 | 4.73E-16 |
| 640. | 1267. | 1.65E 05 | 2.05E 03 | 1.32E 07 | 2.29E 00 | 1.93E 06 | 1.72E 04 | 14.6 | 3.71E-16 |
| 660. | 1267. | 1.07E 05 | 1.25E 03 | 1.03E 07 | 1.24E 00 | 1.81E 06 | 1.69E 04 | 14.3 | 2.91E-16 |
| 680. | 1267. | 7.01E 04 | 7.69E 02 | 8.09E 06 | 6.76E-01 | 1.71E 06 | 1.66E 04 | 14.0 | 2.29E-16 |
| 700. | 1267. | 4.59E 04 | 4.74E 02 | 6.34E 06 | 3.69E-01 | 1.61E 06 | 1.64E 04 | 13.6 | 1.81E-16 |
| 720. | 1267. | 3.01E 04 | 2.93E 02 | 4.98E 06 | 2.02E-01 | 1.51E 06 | 1.61E 04 | 13.2 | 1.44E-16 |
| 740. | 1267. | 1.98E 04 | 1.81E 02 | 3.92E 06 | 1.11E-01 | 1.42E 06 | 1.59E 04 | 12.8 | 1.15E-16 |
| 760. | 1267. | 1.30E 04 | 1.13E 02 | 3.09E 06 | 6.11E-02 | 1.34E 06 | 1.57E 04 | 12.4 | 9.16E-17 |
| 780. | 1267. | 8.61E 03 | 7.01E 01 | 2.44E 06 | 3.38E-02 | 1.26E 06 | 1.54E 04 | 11.9 | 7.30E-17 |
| 800. | 1267. | 5.70E 03 | 4.37E 01 | 1.93E 06 | 1.88E-02 | 1.19E 06 | 1.52E 04 | 11.4 | 5.94E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.96E 11 | 2.77E 10 | 9.35E 10 | 1.95E 09 | 1.72E 07 | 5.50E 04 | 25.6 | 1.78E-11 |
| 125. | 493. | 1.63E 11 | 1.45E 10 | 6.00E 10 | 9.20E 08 | 1.42E 07 | 4.71E 04 | 25.3 | 9.99E-12 |
| 130. | 585. | 1.02E 11 | 8.74E 09 | 4.28E 10 | 5.10E 08 | 1.23E 07 | 4.21E 04 | 24.9 | 6.39E-12 |
| 135. | 665. | 6.98E 10 | 5.75E 09 | 3.26E 10 | 3.12E 08 | 1.10E 07 | 3.87E 04 | 24.6 | 4.44E-12 |
| 140. | 735. | 5.03E 10 | 4.02E 09 | 2.59E 10 | 2.04E 08 | 1.00E 07 | 3.61E 04 | 24.4 | 3.25E-12 |
| 145. | 797. | 3.78E 10 | 2.93E 09 | 2.12E 10 | 1.40E 08 | 9.26E 06 | 3.41E 04 | 24.1 | 2.49E-12 |
| 150. | 852. | 2.92E 10 | 2.20E 09 | 1.78E 10 | 1.00E 08 | 8.66E 06 | 3.26E 04 | 23.9 | 1.95E-12 |
| 155. | 900. | 2.31E 10 | 1.70E 09 | 1.52E 10 | 7.32E 07 | 8.17E 06 | 3.13E 04 | 23.6 | 1.57E-12 |
| 160. | 942. | 1.86E 10 | 1.33E 09 | 1.32E 10 | 5.48E 07 | 7.75E 06 | 3.03E 04 | 23.4 | 1.29E-12 |
| 165. | 979. | 1.52E 10 | 1.06E 09 | 1.16E 10 | 4.18E 07 | 7.40E 06 | 2.94E 04 | 23.2 | 1.07E-12 |
| 170. | 1012. | 1.26E 10 | 8.61E 08 | 1.02E 10 | 3.23E 07 | 7.10E 06 | 2.87E 04 | 23.0 | 9.04E-13 |
| 175. | 1040. | 1.05E 10 | 7.03E 08 | 9.11E 09 | 2.52E 07 | 6.83E 06 | 2.81E 04 | 22.8 | 7.69E-13 |
| 180. | 1066. | 8.83E 09 | 5.79E 08 | 8.17E 09 | 1.99E 07 | 6.59E 06 | 2.75E 04 | 22.6 | 6.60E-13 |
| 185. | 1088. | 7.49E 09 | 4.81E 08 | 7.37E 09 | 1.59E 07 | 6.37E 06 | 2.70E 04 | 22.4 | 5.70E-13 |
| 190. | 1107. | 6.38E 09 | 4.02E 08 | 6.67E 09 | 1.27E 07 | 6.18E 06 | 2.66E 04 | 22.2 | 4.96E-13 |
| 195. | 1125. | 5.47E 09 | 3.37E 08 | 6.07E 09 | 1.03E 07 | 6.00E 06 | 2.62E 04 | 22.0 | 4.34E-13 |
| 200. | 1140. | 4.70E 09 | 2.84E 08 | 5.53E 09 | 8.33E 06 | 5.84E 06 | 2.59E 04 | 21.8 | 3.81E-13 |
| 210. | 1165. | 3.52E 09 | 2.05E 08 | 4.64E 09 | 5.55E 06 | 5.55E 06 | 2.53E 04 | 21.4 | 2.98E-13 |
| 220. | 1185. | 2.66E 09 | 1.49E 08 | 3.93E 09 | 3.75E 06 | 5.29E 06 | 2.48E 04 | 21.1 | 2.36E-13 |
| 230. | 1200. | 2.03E 09 | 1.10E 08 | 3.35E 09 | 2.56E 06 | 5.06E 06 | 2.44E 04 | 20.7 | 1.89E-13 |
| 240. | 1212. | 1.56E 09 | 8.11E 07 | 2.87E 09 | 1.76E 06 | 4.85E 06 | 2.40E 04 | 20.4 | 1.53E-13 |
| 250. | 1221. | 1.20E 09 | 6.04E 07 | 2.46E 09 | 1.22E 06 | 4.66E 06 | 2.37E 04 | 20.1 | 1.25E-13 |
| 260. | 1228. | 9.30E 08 | 4.51E 07 | 2.12E 09 | 8.50E 05 | 4.48E 05 | 2.34E 04 | 19.8 | 1.02E-13 |
| 270. | 1234. | 7.23E 08 | 3.39E 07 | 1.84E 09 | 5.94E 05 | 4.31E 06 | 2.32E 04 | 19.5 | 8.42E-14 |
| 280. | 1238. | 5.64E 08 | 2.55E 07 | 1.59E 09 | 4.17E 05 | 4.15E 06 | 2.29E 04 | 19.3 | 6.98E-14 |
| 290. | 1242. | 4.40E 08 | 1.92E 07 | 1.38E 09 | 2.93E 05 | 4.00E 06 | 2.27E 04 | 19.0 | 5.82E-14 |
| 300. | 1244. | 3.45E 08 | 1.45E 07 | 1.20E 09 | 2.07E 05 | 3.86E 06 | 2.25E 04 | 18.8 | 4.87E-14 |
| 310. | 1246. | 2.70E 08 | 1.10E 07 | 1.04E 09 | 1.46E 05 | 3.73E 06 | 2.22E 04 | 18.5 | 4.09E-14 |
| 320. | 1248. | 2.12E 08 | 8.36E 06 | 9.07E 08 | 1.04E 05 | 3.60E 06 | 2.20E 04 | 18.3 | 3.44E-14 |
| 330. | 1249. | 1.67E 08 | 6.35E 06 | 7.90E 08 | 7.36E 04 | 3.48E 06 | 2.18E 04 | 18.1 | 2.91E-14 |
| 340. | 1250. | 1.31E 08 | 4.83E 06 | 6.89E 08 | 5.23E 04 | 3.36E 06 | 2.16E 04 | 17.9 | 2.47E-14 |
| 350. | 1251. | 1.04E 08 | 3.68E 06 | 6.01E 08 | 3.72E 04 | 3.24E 06 | 2.14E 04 | 17.8 | 2.10E-14 |
| 360. | 1252. | 8.17E 07 | 2.81E 06 | 5.25E 08 | 2.65E 04 | 3.14E 05 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.79E-14 |
| 370. | 1252. | 6.45E 07 | 2.14E 06 | 4.58E 08 | 1.89E 04 | 3.03E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.53E-14 |
| 380. | 1252. | 5.10E 07 | 1.64E 06 | 4.01E 08 | 1.35E 04 | 2.93E 06 | 2.09E 04 | 17.3 | 1.31E-14 |
| 390. | 1253. | 4.03E 07 | 1.25E 06 | 3.50E 08 | 9.67E 03 | 2.83E 06 | 2.07E 04 | 17.2 | 1.13E-14 |
| 400. | 1253. | 3.19E 07 | 9.59E 05 | 3.06E 08 | 6.93E 03 | 2.74E 06 | 2.05E 04 | 17.1 | 9.69E-15 |
| 420. | 1253. | 2.00E 07 | 5.63E 05 | 2.35E 08 | 3.56E 03 | 2.56E 06 | 2.02E 04 | 16.8 | 7.22E-15 |
| 440. | 1254. | 1.26E 07 | 3.32E 05 | 1.80E 08 | 1.84E 03 | 2.40E 06 | 1.99E 04 | 16.7 | 5.41E-15 |
| 460. | 1254. | 7.96E 06 | 1.96E 05 | 1.39E 08 | 9.54E 02 | 2.25E 06 | 1.95E 04 | 16.5 | 4.08E-15 |
| 480. | 1254. | 5.04E 06 | 1.16E 05 | 1.07E 08 | 4.97E 02 | 2.10E 06 | 1.92E 04 | 16.3 | 3.09E-15 |
| 500. | 1254. | 3.20E 06 | 6.93E 04 | 8.24E 07 | 2.60E 02 | 1.97E 06 | 1.89E 04 | 16.2 | 2.35E-15 |
| 520. | 1254. | 2.04E 06 | 4.14E 04 | 6.36E 07 | 1.36E 02 | 1.85E 06 | 1.86E 04 | 16.0 | 1.80E-15 |
| 540. | 1254. | 1.30E 06 | 2.48E 04 | 4.92E 07 | 7.18E 01 | 1.73E 06 | 1.83E 04 | 15.9 | 1.38E-15 |
| 560. | 1254. | 8.33E 05 | 1.49E 04 | 3.82E 07 | 3.79E 01 | 1.63E 06 | 1.80E 04 | 15.8 | 1.06E-15 |
| 580. | 1254. | 5.35E 05 | 8.96E 03 | 2.96E 07 | 2.01E 01 | 1.53E 06 | 1.77E 04 | 15.6 | 8.22E-16 |
| 600. | 1254. | 3.44E 05 | 5.41E 03 | 2.30E 07 | 1.07E 01 | 1.43E 06 | 1.75E 04 | 15.5 | 6.37E-16 |
| 620. | 1254. | 2.22E 05 | 3.28E 03 | 1.79E 07 | 5.73E 00 | 1.35E 06 | 1.72E 04 | 15.3 | 4.95E-16 |
| 640. | 1254. | 1.43E 05 | 1.99E 03 | 1.40E 07 | 3.07E 00 | 1.27E 06 | 1.69E 04 | 15.1 | 3.86E-16 |
| 660. | 1254. | 9.29E 04 | 1.21E 03 | 1.09E 07 | 1.65E 00 | 1.19E 06 | 1.67E 04 | 14.9 | 3.02E-16 |
| 680. | 1254. | 6.04E 04 | 7.41E 02 | 8.52E 06 | 8.93E-01 | 1.12E 06 | 1.64E 04 | 14.7 | 2.37E-16 |
| 700. | 1254. | 3.93E 04 | 4.54E 02 | 6.67E 06 | 4.84E-01 | 1.05E 06 | 1.62E 04 | 14.4 | 1.86E-16 |
| 720. | 1254. | 2.57E 04 | 2.79E 02 | 5.23E 06 | 2.63E-01 | 9.90E 05 | 1.53E 04 | 14.1 | 1.47E-16 |
| 740. | 1254. | 1.68E 04 | 1.72E 02 | 4.10E 06 | 1.44E-01 | 9.32E 05 | 1.57E 04 | 13.8 | 1.16E-16 |
| 760. | 1254. | 1.10E 04 | 1.06E 02 | 3.22E 06 | 7.87E-02 | 8.77E 05 | 1.54E 04 | 13.4 | 9.20E-17 |
| 780. | 1254. | 7.25E 03 | 6.58E 01 | 2.54E 06 | 4.33E-02 | 8.26E 05 | 1.52E 04 | 13.0 | 7.32E-17 |
| 800. | 1254. | 4.78E 03 | 4.08E 01 | 2.00E 06 | 2.38E-02 | 7.79E 05 | 1.50E 04 | 12.6 | 5.85E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 2.87E 11 | 2.25E 10 | 1.29E 11 | 1.73E 09 | 3.40E 07 | 5.51E 04 | 24.7 | 1.81E-11 |
| 125. | 492. | 1.59E 11 | 1.18E 10 | 8.30E 10 | 8.19E 08 | 2.81E 07 | 4.73E 04 | 24.3 | 1.03E-11 |
| 130. | 580. | 9.99E 10 | 7.12E 09 | 5.94E 10 | 4.54E 08 | 2.44E 07 | 4.24E 04 | 23.9 | 6.63E-12 |
| 135. | 658. | 6.83E 10 | 4.69E 09 | 4.53E 10 | 2.78E 08 | 2.18E 07 | 3.90E 04 | 23.6 | 4.64E-12 |
| 140. | 725. | 4.93E 10 | 3.[illegible]8E 09 | 3.61E 10 | 1.82E 08 | 1.99E 07 | 3.65E 04 | 23.3 | 3.43E-12 |
| 145. | 783. | 3.70E 10 | 2.39E 09 | 2.91E 10 | 1.25E 08 | 1.58E 07 | 3.46E 04 | 23.1 | 2.63E-12 |
| 150. | 834. | 2.86E 10 | 1.79E 09 | 2.40E 10 | 8.88E 07 | 1.31E 07 | 3.30E 04 | 22.9 | 2.07E-12 |
| 155. | 878. | 2.26E 10 | 1.38E 09 | 2.02E 10 | 6.48E 07 | 1.13E 07 | 3.18E 04 | 22.7 | 1.66E-12 |
| 160. | 917. | 1.82E 10 | 1.08E 09 | 1.73E 10 | 4.84E 07 | 1.00E 07 | 3.08E 04 | 22.5 | 1.36E-12 |
| 165. | 951. | 1.48E 10 | 8.61E 08 | 1.49E 10 | 3.67E 07 | 9.04E 06 | 3.00E 04 | 22.3 | 1.13E-12 |
| 170. | 980. | 1.22E 10 | 6.94E 08 | 1.31E 10 | 2.82E 07 | 8.31E 06 | 2.93E 04 | 22.1 | 9.53E-13 |
| 175. | 1005. | 1.02E 10 | 5.65E 08 | 1.15E 10 | 2.20E 07 | 7.74E 06 | 2.87E 04 | 21.9 | 8.10E-13 |
| 180. | 1027. | 8.53E 09 | 4.64E 08 | 1.02E 10 | 1.72E 07 | 7.28E 06 | 2.81E 04 | 21.7 | 6.94E-13 |
| 185. | 1047. | 7.20E 09 | 3.83E 08 | 9.13E 09 | 1.37E 07 | 6.91E 06 | 2.77E 04 | 21.5 | 5.99E-13 |
| 190. | 1064. | 6.11E 09 | 3.19E 08 | 8.20E 09 | 1.09E 07 | 6.59E 06 | 2.73E 04 | 21.4 | 5.20E-13 |
| 195. | 1078. | 5.21E 09 | 2.66E 08 | 7.39E 09 | 8.72E 06 | 6.33E 06 | 2.69E 04 | 21.2 | 4.53E-13 |
| 200. | 1091. | 4.47E 09 | 2.23E 08 | 6.69E 09 | 7.03E 06 | 6.10E 06 | 2.66E 04 | 21.0 | 3.98E-13 |
| 210. | 1112. | 3.31E 09 | 1.59E 08 | 5.53E 09 | 4.61E 06 | 5.72E 06 | 2.60E 04 | 20.7 | 3.09E-13 |
| 220. | 1128. | 2.47E 09 | 1.14E 08 | 4.62E 09 | 3.07E 06 | 5.41E 06 | 2.55E 04 | 20.4 | 2.44E-13 |
| 230. | 1140. | 1.87E 09 | 8.29E 07 | 3.88E 09 | 2.06E 06 | 5.15E 06 | 2.51E 04 | 20.1 | 1.94E-13 |
| 240. | 1150. | 1.42E 09 | 6.05E 07 | 3.28E 09 | 1.39E 06 | 4.92E 06 | 2.48E 04 | 19.8 | 1.56E-13 |
| 250. | 1157. | 1.08E 09 | 4.44E 07 | 2.79E 09 | 9.47E 05 | 4.71E 06 | 2.44E 04 | 19.5 | 1.27E-13 |
| 260. | 1162. | 8.25E 08 | 3.27E 07 | 2.38E 09 | 6.47E 05 | 4.52E 06 | 2.41E 04 | 19.2 | 1.03E-13 |
| 270. | 1166. | 6.33E 08 | 2.42E 07 | 2.04E 09 | 4.44E 05 | 4.34E 06 | 2.37E 04 | 18.9 | 8.49E-14 |
| 280. | 1170. | 4.87E 08 | 1.79E 07 | 1.75E 09 | 3.05E 05 | 4.17E 06 | 2.36E 04 | 18.7 | 7.00E-14 |
| 290. | 1172. | 3.75E 08 | 1.33E 07 | 1.50E 09 | 2.11E 05 | 4.02E 06 | 2.34E 04 | 18.5 | 5.80E-14 |
| 300. | 1174. | 2.90E 08 | 9.91E 06 | 1.29E 09 | 1.46E 05 | 3.87E 06 | 2.31E 04 | 18.3 | 4.83E-14 |
| 310. | 1175. | 2.24E 08 | 7.39E 06 | 1.11E 09 | 1.01E 05 | 3.73E 06 | 2.29E 04 | 18.1 | 4.04E-14 |
| 320. | 1176. | 1.73E 08 | 5.51E 06 | 9.59E 08 | 7.01E 04 | 3.59E 06 | 2.27E 04 | 17.9 | 3.39E-14 |
| 330. | 1177. | 1.34E 08 | 4.12E 06 | 8.28E 08 | 4.87E 04 | 3.46E 06 | 2.25E 04 | 17.7 | 2.85E-14 |
| 340. | 1178. | 1.04E 08 | 3.08E 06 | 7.16E 08 | 3.39E 04 | 3.34E 06 | 2.23E 04 | 17.5 | 2.41E-14 |
| 350. | 1178. | 8.11E 07 | 2.31E 06 | 6.19E 08 | 2.36E 04 | 3.22E 06 | 2.21E 04 | 17.4 | 2.04E-14 |
| 360. | 1179. | 6.30E 07 | 1.73E 06 | 5.36E 08 | 1.65E 04 | 3.10E 06 | 2.18E 04 | 17.2 | 1.73E-14 |
| 370. | 1179. | 4.90E 07 | 1.30E 06 | 4.64E 08 | 1.15E 04 | 2.99E 06 | 2.17E 04 | 17.1 | 1.47E-14 |
| 380. | 1179. | 3.82E 07 | 9.78E 05 | 4.02E 08 | 8.07E 03 | 2.89E 06 | 2.15E 04 | 17.0 | 1.25E-14 |
| 390. | 1180. | 2.98E 07 | 7.36E 05 | 3.49E 08 | 5.66E 03 | 2.79E 06 | 2.13E 04 | 16.9 | 1.07E-14 |
| 400. | 1180. | 2.32E 07 | 5.54E 05 | 3.02E 08 | 3.97E 03 | 2.69E 06 | 2.11E 04 | 16.8 | 9.16E-15 |
| 420. | 1180. | 1.42E 07 | 3.15E 05 | 2.28E 08 | 1.96E 03 | 2.51E 06 | 2.07E 04 | 16.6 | 6.75E-15 |
| 440. | 1180. | 8.67E 06 | 1.80E 05 | 1.72E 08 | 9.71E 02 | 2.34E 06 | 2.03E 04 | 16.4 | 5.00E-15 |
| 460. | 1180. | 5.32E 06 | 1.03E 05 | 1.30E 08 | 4.83E 02 | 2.18E 06 | 2.00E 04 | 16.3 | 3.72E-15 |
| 480. | 1180. | 3.27E 06 | 5.90E 04 | 9.86E 07 | 2.42E 02 | 2.03E 06 | 1.96E 04 | 16.1 | 2.79E-15 |
| 500. | 1180. | 2.02E 06 | 3.40E 04 | 7.49E 07 | 1.21E 02 | 1.90E 06 | 1.93E 04 | 16.0 | 2.10E-15 |
| 520. | 1180. | 1.25E 06 | 1.97E 04 | 5.69E 07 | 6.11E 01 | 1.77E 06 | 1.90E 04 | 15.9 | 1.58E-15 |
| 540. | 1180. | 7.77E 05 | 1.14E 04 | 4.33E 07 | 3.09E 01 | 1.66E 06 | 1.87E 04 | 15.8 | 1.20E-15 |
| 560. | 1180. | 4.83E 05 | 6.63E 03 | 3.30E 07 | 1.57E 01 | 1.55E 06 | 1.83E 04 | 15.6 | 9.11E-16 |
| 580. | 1180. | 3.02E 05 | 3.87E 03 | 2.52E 07 | 8.01E 00 | 1.45E 06 | 1.80E 04 | 15.5 | 6.94E-16 |
| 600. | 1180. | 1.89E 05 | 2.26E 03 | 1.93E 07 | 4.10E 00 | 1.35E 06 | 1.77E 04 | 15.3 | 5.31E-16 |
| 620. | 1180. | 1.18E 05 | 1.33E 03 | 1.48E 07 | 2.11E 00 | 1.27E 06 | 1.75E 04 | 15.1 | 4.07E-16 |
| 640. | 1180. | 7.45E 04 | 7.83E 02 | 1.14E 07 | 1.09E 00 | 1.18E 06 | 1.72E 04 | 14.9 | 3.13E-16 |
| 660. | 1180. | 4.70E 04 | 4.62E 02 | 8.73E 06 | 5.63E-01 | 1.11E 06 | 1.69E 04 | 14.7 | 2.41E-16 |
| 680. | 1180. | 2.97E 04 | 2.74E 02 | 6.72E 06 | 2.93E-01 | 1.04E 06 | 1.66E 04 | 14.4 | 1.87E-16 |
| 700. | 1180. | 1.89E 04 | 1.63E 02 | 5.18E 06 | 1.53E-01 | 9.73E 05 | 1.63E 04 | 14.1 | 1.45E-16 |
| 720. | 1180. | 1.20E 04 | 9.70E 01 | 4.00E 06 | 7.99E-02 | 9.12E 05 | 1.61E 04 | 13.8 | 1.13E-16 |
| 740. | 1180. | 7.64E 03 | 5.80E 01 | 3.09E 06 | 4.20E-02 | 8.55E 05 | 1.58E 04 | 13.4 | 8.81E-17 |
| 760. | 1180. | 4.88E 03 | 3.48E 01 | 2.39E 06 | 2.22E-02 | 8.02E 05 | 1.56E 04 | 13.0 | 6.91E-17 |
| 780. | 1180. | 3.13E 03 | 2.09E 01 | 1.85E 06 | 1.17E-02 | 7.53E 05 | 1.53E 04 | 12.5 | 5.44E-17 |
| 800. | 1180. | 2.01E 03 | 1.26E 01 | 1.44E 06 | 6.23E-03 | 7.07E 05 | 1.51E 04 | 12.0 | 4.31E-17 |

LAT = 0. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | RW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 390. | 3.39E 11 | 1.99E 10 | 1.27E 11 | 1.[illegible]8E 09 | 4.07E 07 | 6.03E 04 | 25.1 | 2.03E-11 |
| 125. | 479. | 1.92E 11 | 1.07E 10 | 9.[illegible] 10 | 7.64E 08 | 3.42E 07 | 5.27E 04 | 24.[illegible] | 1.18E-11 |
| 130. | 557. | 1.21E 11 | 6.48E 09 | 6.07E 10 | 4.24E 08 | 2.99E 07 | 4.76E 04 | 24.[illegible] | 7.62E-12 |
| 135. | 626. | 8.25E 10 | 4.24E 09 | 4.63E 10 | 2.57E 08 | 2.68E 07 | [illegible] 04 | 24.0 | [illegible]-12 |
| 140. | 688. | 5.91E 10 | 2.93E 09 | 3.68E 10 | 1.66E 08 | 2.45E 07 | 4.12E 04 | 23.7 | 3.89E-12 |
| 145. | 742. | 4.39E 10 | 2.11E 09 | 2.93E 10 | 1.12E 08 | 1.90E 07 | 3.90E 04 | 23.5 | 2.94E-12 |
| 150. | 790. | 3.35E 10 | 1.57E 09 | 2.39E 10 | 7.85E 07 | 1.55E 07 | 3.73E 04 | 23.3 | 2.28E-12 |
| 155. | 83[illegible]. | 2.62E 10 | 1.19E 09 | 1.98E 10 | 5.64E 07 | 1.31E 07 | 3.59E 04 | 23.1 | 1.81E-12 |
| 160. | 871. | 2.08E 10 | 9.22E 08 | 1.68E 10 | 4.15E 07 | 1.15E 07 | 3.47E 04 | 22.9 | 1.47E-12 |
| 165. | 904. | 1.68E 10 | 7.26E 08 | 1.43E 10 | 3.10E 07 | 1.03E 07 | 3.37E 04 | 22.7 | 1.20E-12 |
| 170. | 934. | 1.37E 10 | 5.78E 08 | 1.24E 10 | 2.35E 07 | 9.36E 06 | 3.29E 04 | 22.5 | 9.99E-13 |
| 175. | 961. | 1.13E 10 | 4.65E 08 | 1.08E 10 | 1.81E 07 | 8.65E 06 | 3.21E 04 | 22.3 | 8.39E-13 |
| 180. | 984. | 9.4[illegible] 09 | 3.78E 08 | 9.51E 09 | 1.40E 07 | 8.09E 06 | 3.15E 04 | 22.2 | 7.11E-13 |
| 185. | 1005. | 7.6[illegible] 09 | 3.10E 08 | 8.42E 09 | 1.10E 07 | 7.64E 06 | 3.09E 04 | 22.0 | 6.07E-13 |
| 190. | 1023. | 6.63E 09 | 2.55E 08 | 7.49E 09 | 8.66E 06 | 7.26E 06 | 3.04E 04 | 21.8 | 5.21E-13 |
| 195. | 1040. | 5.61E 09 | 2.11E 08 | 6.70E 09 | 6.87E 06 | 6.94E 06 | 3.00E 04 | 21.6 | 4.51E-13 |
| 200. | 1054. | 4.77E 09 | 1.76E 08 | 6.02E 09 | 5.48E 06 | 6.67E 06 | 2.96E 04 | 21.5 | 3.91E-13 |
| 210. | 1079. | 3.49E 09 | 1.23E 08 | 4.91E 09 | 3.54E 06 | 6.22E 06 | 2.89E 04 | 21.1 | 2.99E-13 |
| 220. | 1098. | 2.58E 09 | 8.76E 07 | 4.05E 09 | 2.32E 06 | 5.86E 06 | 2.83E 04 | 20.8 | 2.32E-13 |
| 230. | 1113. | 1.93E 09 | 6.28E 07 | 3.38E 09 | 1.54E 06 | 5.55E 06 | 2.78E 04 | 20.5 | 1.83E-13 |
| 240. | 1125. | 1.45E 09 | 4.54E 07 | 2.83E 09 | 1.03E 06 | 5.29E 06 | 2.73E 04 | 20.2 | 1.45E-13 |
| 250. | 1135. | 1.10E 09 | 3.31E 07 | 2.39E 09 | 6.91E 05 | 5.05E 06 | 2.69E 04 | 19.9 | 1.16E-13 |
| 260. | 1142. | 8.32E 08 | 2.42E 07 | 2.03E 09 | 4.68E 05 | 4.84E 06 | 2.66E 04 | 19.6 | 9.38E-14 |
| 270. | 1148. | 6.35E 08 | 1.78E 07 | 1.72E 09 | 3.19E 05 | 4.64E 06 | 2.62E 04 | 19.3 | 7.63E-14 |
| 280. | 1153. | 4.86E 08 | 1.31E 07 | 1.47E 09 | 2.18E 05 | 4.46E 06 | 2.59E 04 | 19.0 | 6.24E-14 |
| 290. | 1157. | 3.73E 08 | 9.66E 06 | 1.26E 09 | 1.49E 05 | 4.28E 06 | 2.56E 04 | 18.8 | 5.13E-14 |
| 300. | 1160. | 2.86E 08 | 7.16E 06 | 1.08E 09 | 1.03E 05 | 4.12E 06 | 2.53E 04 | 18.5 | 4.24E-14 |
| 310. | 1162. | 2.21E 08 | 5.31E 06 | 9.27E 08 | 7.07E 04 | 3.96E 06 | 2.51E 04 | 18.3 | 3.52E-14 |
| 320. | 1164. | 1.70E 08 | 3.95E 06 | 7.98E 08 | 4.89E 04 | 3.82E 06 | 2.48E 04 | 18.1 | 2.93E-14 |
| 330. | 1165. | 1.31E 08 | 2.94E 06 | 6.87E 08 | 3.38E 04 | 3.68E 06 | 2.46E 04 | 17.9 | 2.45E-14 |
| 340. | 1167. | 1.02E 08 | 2.20E 06 | 5.92E 08 | 2.35E 04 | 3.54E 06 | 2.43E 04 | 17.7 | 2.06E-14 |
| 350. | 1168. | 7.88E 07 | 1.64E 06 | 5.11E 08 | 1.63E 04 | 3.41E 06 | 2.41E 04 | 17.6 | 1.74E-14 |
| 360. | 1168. | 6.11E 07 | 1.23E 06 | 4.42E 08 | 1.13E 04 | 3.29E 06 | 2.39E 04 | 17.4 | 1.47E-14 |
| 370. | 1169. | 4.74E 07 | 9.18E 05 | 3.82E 08 | 7.89E 03 | 3.17E 06 | 2.37E 04 | 17.3 | 1.24E-14 |
| 380. | 1169. | 3.69E 07 | 6.88E 05 | 3.30E 08 | 5.51E 03 | 3.06E 06 | 2.34E 04 | 17.1 | 1.05E-14 |
| 390. | 1170. | 2.87E 07 | 5.16E 05 | 2.86E 08 | 3.85E 03 | 2.95E 06 | 2.32E 04 | 17.0 | 8.98E-15 |
| 400. | 1170. | 2.23E 07 | 3.88E 05 | 2.48E 08 | 2.69E 03 | 2.85E 06 | 2.30E 04 | 16.9 | 7.66E-15 |
| 420. | 1171. | 1.36E 07 | 2.19E 05 | 1.86E 08 | 1.32E 03 | 2.65E 06 | 2.26E 04 | 16.7 | 5.61E-15 |
| 440. | 1171. | 8.26E 06 | 1.25E 05 | 1.40E 08 | 6.50E 02 | 2.47E 06 | 2.22E 04 | 16.5 | 4.13E-15 |
| 460. | 1171. | 5.05E 06 | 7.10E 04 | 1.06E 08 | 3.22E 02 | 2.30E 06 | 2.18E 04 | 16.3 | 3.07E-15 |
| 480. | 1171. | 3.10E 06 | 4.06E 04 | 8.00E 07 | 1.60E 02 | 2.15E 06 | 2.14E 04 | 16.1 | 2.29E-15 |
| 500. | 1171. | 1.90E 06 | 2.33E 04 | 6.06E 07 | 7.99E 01 | 2.00E 06 | 2.11E 04 | 16.0 | 1.71E-15 |
| 520. | 1171. | 1.17E 06 | 1.34E 04 | 4.60E 07 | 4.01E 01 | 1.87E 06 | 2.07E 04 | 15.8 | 1.29E-15 |
| 540. | 1171. | 7.26E 05 | 7.74E 03 | 3.49E 07 | 2.02E 01 | 1.75E 06 | 2.04E 04 | 15.7 | 9.74E-16 |
| 560. | 1171. | 4.51E 05 | 4.48E 03 | 2.66E 07 | 1.02E 01 | 1.63E 06 | 2.00E 04 | 15.5 | 7.38E-16 |
| 580. | 1171. | 2.80E 05 | 2.61E 03 | 2.03E 07 | 5.17E 00 | 1.52E 06 | 1.97E 04 | 15.3 | 5.62E-16 |
| 600. | 1171. | 1.75E 05 | 1.52E 03 | 1.55E 07 | 2.64E 00 | 1.42E 06 | 1.93E 04 | 15.1 | 4.29E-16 |
| 620. | 1171. | 1.09E 05 | 8.88E 02 | 1.18E 07 | 1.35E 00 | 1.33E 06 | 1.90E 04 | 14.9 | 3.28E-16 |
| 640. | 1171. | 6.85E 04 | 5.21E 02 | 9.07E 06 | 6.92E-01 | 1.25E 06 | 1.87E 04 | 14.6 | 2.52E-16 |
| 660. | 1171. | 4.31E 04 | 3.07E 02 | 6.95E 06 | 3.56E-01 | 1.17E 06 | 1.84E 04 | 14.3 | 1.94E-16 |
| 680. | 1171. | 2.72E 04 | 1.81E 02 | 5.34E 06 | 1.84E-01 | 1.09E 06 | 1.81E 04 | 14.0 | 1.50E-16 |
| 700. | 1171. | 1.72E 04 | 1.07E 02 | 4.11E 06 | 9.57E-02 | 1.02E 06 | 1.78E 04 | 13.6 | 1.17E-16 |
| 720. | 1171. | 1.09E 04 | 6.36E 01 | 3.17E 06 | 4.99E-02 | 9.58E 05 | 1.75E 04 | 13.2 | 9.10E-17 |
| 740. | 1171. | 6.91E 03 | 3.78E 01 | 2.44E 06 | 2.61E-02 | 8.98E 05 | 1.72E 04 | 12.7 | 7.12E-17 |
| 760. | 1171. | 4.40E 03 | 2.26E 01 | 1.89E 06 | 1.37E-02 | 8.42E 05 | 1.70E 04 | 12.3 | 5.60E-17 |
| 780. | 1171. | 2.81E 03 | 1.35E 01 | 1.46E 06 | 7.21E-03 | 7.89E 05 | 1.67E 04 | 11.7 | 4.42E-17 |
| 800. | 1171. | 1.80E 03 | 8.13E 00 | 1.13E 06 | 3.81E-03 | 7.41E 05 | 1.64E 04 | 11.2 | 3.51E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GP/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.89E 11 | 2.07E 10 | 1.17E 11 | 1.40E 09 | 4.52E 07 | 5.76E 04 | 24.9 | 1.78E-11 |
| 125. | 493. | 1.60E 11 | 1.09E 10 | 7.57E 10 | 6.62E 08 | 3.73E 07 | 4.94E 04 | 24.5 | 1.01E-11 |
| 130. | 582. | 1.01E 11 | 6.57E 09 | 5.42E 10 | 3.68E 08 | 3.24E 07 | 4.43E 04 | 24.2 | 6.50E-12 |
| 135. | 660. | 6.89E 10 | 4.33E 09 | 4.13E 10 | 2.25E 08 | 2.89E 07 | 4.07E 04 | 23.8 | 4.55E-12 |
| 140. | 728. | 4.98E 10 | 3.03E 09 | 3.29E 10 | 1.48E 08 | 2.64E 07 | 3.81E 04 | 23.6 | 3.36E-12 |
| 145. | 786. | 3.74E 10 | 2.21E 09 | 2.65E 10 | 1.01E 08 | 2.10E 07 | 3.61E 04 | 23.3 | 2.57E-12 |
| 150. | 838. | 2.89E 10 | 1.66E 09 | 2.19E 10 | 7.21E 07 | 1.74E 07 | 3.45E 04 | 23.1 | 2.02E-12 |
| 155. | 882. | 2.29E 10 | 1.28E 09 | 1.85E 10 | 5.27E 07 | 1.50E 07 | 3.32E 04 | 22.9 | 1.62E-12 |
| 160. | 921. | 1.84E 10 | 1.00E 09 | 1.58E 10 | 3.94E 07 | 1.32E 07 | 3.22E 04 | 22.7 | 1.33E-12 |
| 165. | 955. | 1.50E 10 | 8.00E 08 | 1.37E 10 | 2.99E 07 | 1.19E 07 | 3.13E 04 | 22.6 | 1.11E-12 |
| 170. | 984. | 1.24E 10 | 6.45E 08 | 1.20E 10 | 2.30E 07 | 1.10E 07 | 3.05E 04 | 22.4 | 9.29E-13 |
| 175. | 1010. | 1.03E 10 | 5.25E 08 | 1.06E 10 | 1.79E 07 | 1.02E 07 | 2.99E 04 | 22.2 | 7.89E-13 |
| 180. | 1032. | 8.66E 09 | 4.31E 08 | 9.38E 09 | 1.41E 07 | 9.61E 06 | 2.94E 04 | 22.0 | 6.75E-13 |
| 185. | 1051. | 7.32E 09 | 3.57E 08 | 8.38E 09 | 1.12E 07 | 9.12E 06 | 2.89E 04 | 21.8 | 5.82E-13 |
| 190. | 1068. | 6.22E 09 | 2.97E 08 | 7.52E 09 | 9.91E 06 | 8.70E 06 | 2.85E 04 | 21.7 | 5.05E-13 |
| 195. | 1083. | 5.31E 09 | 2.48E 08 | 6.79E 09 | 7.15E 06 | 8.35E 06 | 2.81E 04 | 21.5 | 4.41E-13 |
| 200. | 1096. | 4.55E 09 | 2.08E 08 | 6.15E 09 | 5.76E 06 | 8.05E 06 | 2.77E 04 | 21.3 | 3.86E-13 |
| 210. | 1117. | 3.37E 09 | 1.48E 08 | 5.08E 09 | 3.79E 06 | 7.55E 06 | 2.71E 04 | 21.0 | 3.00E-13 |
| 220. | 1133. | 2.53E 09 | 1.07E 08 | 4.25E 09 | 2.52E 06 | 7.14E 06 | 2.66E 04 | 20.6 | 2.36E-13 |
| 230. | 1146. | 1.91E 09 | 7.77E 07 | 3.58E 09 | 1.70E 06 | 6.80E 06 | 2.62E 04 | 20.3 | 1.88E-13 |
| 240. | 1155. | 1.45E 09 | 5.68E 07 | 3.03E 09 | 1.15E 06 | 6.49E 06 | 2.58E 04 | 20.0 | 1.51E-13 |
| 250. | 1162. | 1.11E 09 | 4.17E 07 | 2.57E 09 | 7.83E 05 | 6.22E 06 | 2.55E 04 | 19.7 | 1.22E-13 |
| 260. | 1168. | 8.46E 08 | 3.08E 07 | 2.20E 09 | 5.36E 05 | 5.97E 06 | 2.52E 04 | 19.4 | 9.94E-14 |
| 270. | 1172. | 6.50E 08 | 2.28E 07 | 1.88E 09 | 3.68E 05 | 5.73E 06 | 2.49E 04 | 19.2 | 8.15E-14 |
| 280. | 1175. | 5.01E 08 | 1.69E 07 | 1.61E 09 | 2.54E 05 | 5.51E 06 | 2.46E 04 | 18.9 | 6.71E-14 |
| 290. | 1177. | 3.86E 08 | 1.26E 07 | 1.39E 09 | 1.76E 05 | 5.31E 06 | 2.44E 04 | 18.7 | 5.55E-14 |
| 300. | 1179. | 2.99E 08 | 9.37E 06 | 1.19E 09 | 1.22E 05 | 5.11E 06 | 2.41E 04 | 18.4 | 4.62E-14 |
| 310. | 1181. | 2.31E 08 | 6.99E 06 | 1.03E 09 | 8.44E 04 | 4.92E 06 | 2.39E 04 | 18.2 | 3.85E-14 |
| 320. | 1182. | 1.79E 08 | 5.23E 06 | 8.89E 08 | 5.87E 04 | 4.75E 06 | 2.37E 04 | 18.0 | 3.23E-14 |
| 330. | 1183. | 1.39E 08 | 3.91E 06 | 7.69E 08 | 4.08E 04 | 4.58E 06 | 2.35E 04 | 17.8 | 2.71E-14 |
| 340. | 1183. | 1.08E 08 | 2.93E 06 | 6.65E 08 | 2.85E 04 | 4.41E 06 | 2.32E 04 | 17.7 | 2.29E-14 |
| 350. | 1184. | 8.40E 07 | 2.20E 06 | 5.75E 08 | 1.99E 04 | 4.26E 06 | 2.30E 04 | 17.5 | 1.93E-14 |
| 360. | 1184. | 6.54E 07 | 1.65E 06 | 4.98E 08 | 1.39E 04 | 4.11E 06 | 2.28E 04 | 17.3 | 1.64E-14 |
| 370. | 1185. | 5.09E 07 | 1.24E 06 | 4.32E 08 | 9.74E 03 | 3.96E 05 | 2.26E 04 | 17.2 | 1.39E-14 |
| 380. | 1185. | 3.97E 07 | 9.35E 05 | 3.74E 08 | 6.82E 03 | 3.82E 06 | 2.24E 04 | 17.1 | 1.19E-14 |
| 390. | 1185. | 3.10E 07 | 7.04E 05 | 3.25E 08 | 4.79E 03 | 3.69E 06 | 2.22E 04 | 16.9 | 1.01E-14 |
| 400. | 1185. | 2.42E 07 | 5.31E 05 | 2.82E 08 | 3.36E 03 | 3.56E 06 | 2.20E 04 | 16.8 | 8.66E-15 |
| 420. | 1185. | 1.48E 07 | 3.03E 05 | 2.13E 08 | 1.67E 03 | 3.32E 06 | 2.16E 04 | 16.6 | 6.37E-15 |
| 440. | 1185. | 9.08E 06 | 1.73E 05 | 1.61E 08 | 8.29E 02 | 3.09E 06 | 2.13E 04 | 16.4 | 4.72E-15 |
| 460. | 1185. | 5.58E 06 | 9.93E 04 | 1.22E 08 | 4.14E 02 | 2.89E 06 | 2.09E 04 | 16.3 | 3.52E-15 |
| 480. | 1185. | 3.44E 06 | 5.72E 04 | 9.24E 07 | 2.09E 02 | 2.69E 06 | 2.05E 04 | 16.1 | 2.63E-15 |
| 500. | 1185. | 2.13E 06 | 3.30E 04 | 7.02E 07 | 1.04E 02 | 2.52E 06 | 2.02E 04 | 15.9 | 1.98E-15 |
| 520. | 1186. | 1.32E 06 | 1.91E 04 | 5.34E 07 | 5.28E 01 | 2.35E 06 | 1.98E 04 | 15.8 | 1.50E-15 |
| 540. | 1186. | 8.22E 05 | 1.11E 04 | 4.07E 07 | 2.68E 01 | 2.20E 06 | 1.95E 04 | 15.6 | 1.14E-15 |
| 560. | 1186. | 5.13E 05 | 6.48E 03 | 3.11E 07 | 1.37E 01 | 2.05E 06 | 1.92E 04 | 15.4 | 8.64E-16 |
| 580. | 1186. | 3.21E 05 | 3.79E 03 | 2.38E 07 | 6.99E 00 | 1.92E 06 | 1.89E 04 | 15.3 | 6.60E-16 |
| 600. | 1186. | 2.01E 05 | 2.23E 03 | 1.82E 07 | 3.59E 00 | 1.80E 06 | 1.85E 04 | 15.0 | 5.05E-16 |
| 620. | 1186. | 1.26E 05 | 1.31E 03 | 1.40E 07 | 1.85E 00 | 1.68E 06 | 1.82E 04 | 14.8 | 3.88E-16 |
| 640. | 1186. | 7.97E 04 | 7.73E 02 | 1.07E 07 | 9.57E-01 | 1.57E 06 | 1.79E 04 | 14.5 | 3.00E-16 |
| 660. | 1186. | 5.04E 04 | 4.58E 02 | 8.26E 06 | 4.97E-01 | 1.47E 06 | 1.77E 04 | 14.2 | 2.32E-16 |
| 680. | 1186. | 3.20E 04 | 2.72E 02 | 6.37E 06 | 2.59E-01 | 1.38E 06 | 1.74E 04 | 13.9 | 1.80E-16 |
| 700. | 1186. | 2.03E 04 | 1.62E 02 | 4.92E 06 | 1.36E-01 | 1.29E 06 | 1.71E 04 | 13.5 | 1.40E-16 |
| 720. | 1186. | 1.29E 04 | 9.67E 01 | 3.80E 06 | 7.12E-02 | 1.21E 06 | 1.68E 04 | 13.1 | 1.10E-16 |
| 740. | 1186. | 8.26E 03 | 5.79E 01 | 2.94E 06 | 3.75E-02 | 1.14E 06 | 1.65E 04 | 12.6 | 8.61E-17 |
| 760. | 1186. | 5.29E 03 | 3.48E 01 | 2.28E 06 | 1.99E-02 | 1.07E 06 | 1.63E 04 | 12.1 | 6.79E-17 |
| 780. | 1186. | 3.40E 03 | 2.10E 01 | 1.77E 06 | 1.05E-02 | 1.00E 06 | 1.60E 04 | 11.6 | 5.38E-17 |
| 800. | 1186. | 2.19E 03 | 1.27E 01 | 1.38E 06 | 5.61E-03 | 9.41E 05 | 1.58E 04 | 11.1 | 4.29E-17 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 265 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 391. | 2.99E 11 | 2.46E 10 | 8.22E 10 | 1.21E 09 | 2.59E 07 | 5.58E 04 | 25.9 | 1.75E-11 |
| 125. | 496. | 1.64E 11 | 1.28E 10 | 5.27E 10 | 5.70E 08 | 2.13E 07 | 4.77E 04 | 25.5 | 9.76E-12 |
| 130. | 589. | 1.03E 11 | 7.74E 09 | 3.76E 10 | 3.16E 08 | 1.84E 07 | 4.26E 04 | 25.2 | 6.24E-12 |
| 135. | 670. | 7.06E 10 | 5.10E 09 | 2.86E 10 | 1.94E 08 | 1.64E 07 | 3.91E 04 | 24.9 | 4.33E-12 |
| 140. | 742. | 5.10E 10 | 3.57E 09 | 2.27E 10 | 1.27E 08 | 1.50E 07 | 3.65E 04 | 24.7 | 3.17E-12 |
| 145. | 805. | 3.83E 10 | 2.60E 09 | 1.87E 10 | 8.75E 07 | 1.39E 07 | 3.45E 04 | 24.4 | 2.42E-12 |
| 150. | 860. | 2.97E 10 | 1.96E 09 | 1.57E 10 | 6.25E 07 | 1.30E 07 | 3.29E 04 | 24.2 | 1.90E-12 |
| 155. | 908. | 2.35E 10 | 1.52E 09 | 1.34E 10 | 4.59E 07 | 1.22E 07 | 3.16E 04 | 24.0 | 1.53E-12 |
| 160. | 951. | 1.90E 10 | 1.19E 09 | 1.16E 10 | 3.44E 07 | 1.16E 07 | 3.06E 04 | 23.8 | 1.26E-12 |
| 165. | 989. | 1.55E 10 | 9.54E 08 | 1.02E 10 | 2.63E 07 | 1.11E 07 | 2.97E 04 | 23.6 | 1.04E-12 |
| 170. | 1022. | 1.28E 10 | 7.72E 08 | 9.02E 09 | 2.03E 07 | 1.06E 07 | 2.90E 04 | 23.4 | 8.79E-13 |
| 175. | 1051. | 1.07E 10 | 6.32E 08 | 8.04E 09 | 1.59E 07 | 1.02E 07 | 2.83E 04 | 23.2 | 7.48E-13 |
| 180. | 1077. | 9.05E 09 | 5.21E 08 | 7.22E 09 | 1.26E 07 | 9.87E 06 | 2.78E 04 | 23.0 | 6.41E-13 |
| 185. | 1099. | 7.68E 09 | 4.34E 08 | 6.51E 09 | 1.01E 07 | 9.55E 06 | 2.73E 04 | 22.8 | 5.54E-13 |
| 190. | 1119. | 6.56E 09 | 3.63E 08 | 5.91E 09 | 8.09E 06 | 9.26E 06 | 2.69E 04 | 22.6 | 4.81E-13 |
| 195. | 1136. | 5.62E 09 | 3.05E 08 | 5.37E 09 | 6.54E 06 | 9.00E 06 | 2.65E 04 | 22.4 | 4.21E-13 |
| 200. | 1152. | 4.84E 09 | 2.58E 08 | 4.91E 09 | 5.32E 06 | 8.75E 06 | 2.62E 04 | 22.2 | 3.70E-13 |
| 210. | 1177. | 3.63E 09 | 1.86E 08 | 4.12E 09 | 3.56E 06 | 8.32E 06 | 2.56E 04 | 21.9 | 2.89E-13 |
| 220. | 1197. | 2.75E 09 | 1.36E 08 | 3.49E 09 | 2.41E 06 | 7.93E 06 | 2.51E 04 | 21.5 | 2.28E-13 |
| 230. | 1213. | 2.11E 09 | 1.00E 08 | 2.98E 09 | 1.65E 06 | 7.59E 06 | 2.47E 04 | 21.2 | 1.83E-13 |
| 240. | 1225. | 1.62E 09 | 7.44E 07 | 2.56E 09 | 1.14E 06 | 7.28E 06 | 2.43E 04 | 20.8 | 1.47E-13 |
| 250. | 1234. | 1.25E 09 | 5.55E 07 | 2.20E 09 | 7.94E 05 | 6.99E 06 | 2.40E 04 | 20.5 | 1.20E-13 |
| 260. | 1241. | 9.74E 08 | 4.16E 07 | 1.90E 09 | 5.55E 05 | 6.73E 06 | 2.37E 04 | 20.2 | 9.80E-14 |
| 270. | 1247. | 7.59E 08 | 3.13E 07 | 1.64E 09 | 3.89E 05 | 6.48E 06 | 2.34E 04 | 19.9 | 8.07E-14 |
| 280. | 1251. | 5.93E 08 | 2.37E 07 | 1.43E 09 | 2.74E 05 | 6.24E 06 | 2.32E 04 | 19.6 | 6.68E-14 |
| 290. | 1255. | 4.65E 08 | 1.79E 07 | 1.24E 09 | 1.94E 05 | 6.02E 06 | 2.29E 04 | 19.4 | 5.55E-14 |
| 300. | 1258. | 3.65E 08 | 1.36E 07 | 1.08E 09 | 1.37E 05 | 5.81E 06 | 2.27E 04 | 19.1 | 4.64E-14 |
| 310. | 1260. | 2.87E 08 | 1.03E 07 | 9.39E 08 | 9.74E 04 | 5.61E 06 | 2.25E 04 | 18.9 | 3.89E-14 |
| 320. | 1261. | 2.26E 08 | 7.85E 06 | 8.18E 08 | 6.92E 04 | 5.42E 06 | 2.23E 04 | 18.6 | 3.27E-14 |
| 330. | 1263. | 1.78E 08 | 5.98E 06 | 7.14E 08 | 4.93E 04 | 5.24E 06 | 2.21E 04 | 18.4 | 2.76E-14 |
| 340. | 1264. | 1.40E 08 | 4.57E 06 | 6.23E 08 | 3.52E 04 | 5.06E 06 | 2.19E 04 | 18.2 | 2.34E-14 |
| 350. | 1265. | 1.11E 08 | 3.49E 06 | 5.45E 08 | 2.51E 04 | 4.89E 06 | 2.17E 04 | 18.0 | 1.98E-14 |
| 360. | 1265. | 8.78E 07 | 2.67E 06 | 4.76E 08 | 1.80E 04 | 4.73E 06 | 2.15E 04 | 17.8 | 1.69E-14 |
| 370. | 1266. | 6.95E 07 | 2.04E 06 | 4.17E 08 | 1.29E 04 | 4.57E 06 | 2.13E 04 | 17.6 | 1.44E-14 |
| 380. | 1266. | 5.50E 07 | 1.56E 06 | 3.65E 08 | 9.23E 03 | 4.42E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 1.24E-14 |
| 390. | 1266. | 4.36E 07 | 1.20E 06 | 3.19E 08 | 6.62E 03 | 4.28E 06 | 2.10E 04 | 17.3 | 1.06E-14 |
| 400. | 1267. | 3.46E 07 | 9.21E 05 | 2.80E 08 | 4.76E 03 | 4.14E 06 | 2.08E 04 | 17.2 | 9.12E-15 |
| 420. | 1267. | 2.18E 07 | 5.44E 05 | 2.15E 08 | 2.47E 03 | 3.87E 06 | 2.04E 04 | 16.9 | 6.78E-15 |
| 440. | 1267. | 1.38E 07 | 3.23E 05 | 1.66E 08 | 1.28E 03 | 3.63E 06 | 2.01E 04 | 16.7 | 5.08E-15 |
| 460. | 1267. | 8.77E 06 | 1.92E 05 | 1.28E 08 | 6.70E 02 | 3.40E 06 | 1.98E 04 | 16.5 | 3.83E-15 |
| 480. | 1267. | 5.58E 06 | 1.15E 05 | 9.86E 07 | 3.51E 02 | 3.19E 06 | 1.95E 04 | 16.3 | 2.91E-15 |
| 500. | 1267. | 3.56E 06 | 6.85E 04 | 7.63E 07 | 1.85E 02 | 2.99E 06 | 1.92E 04 | 16.1 | 2.21E-15 |
| 520. | 1267. | 2.28E 06 | 4.11E 04 | 5.91E 07 | 9.77E 01 | 2.80E 06 | 1.88E 04 | 15.9 | 1.70E-15 |
| 540. | 1267. | 1.46E 06 | 2.48E 04 | 4.58E 07 | 5.18E 01 | 2.63E 06 | 1.86E 04 | 15.7 | 1.30E-15 |
| 560. | 1267. | 9.40E 05 | 1.50E 04 | 3.56E 07 | 2.76E 01 | 2.47E 06 | 1.83E 04 | 15.5 | 1.01E-15 |
| 580. | 1267. | 6.06E 05 | 9.05E 03 | 2.77E 07 | 1.47E 01 | 2.32E 06 | 1.80E 04 | 15.3 | 7.80E-16 |
| 600. | 1267. | 3.92E 05 | 5.50E 03 | 2.16E 07 | 7.90E 00 | 2.18E 06 | 1.77E 04 | 15.1 | 6.07E-16 |
| 620. | 1267. | 2.54E 05 | 3.35E 03 | 1.69E 07 | 4.25E 00 | 2.05E 06 | 1.74E 04 | 14.9 | 4.73E-16 |
| 640. | 1267. | 1.65E 05 | 2.05E 03 | 1.32E 07 | 2.29E 00 | 1.93E 06 | 1.72E 04 | 14.6 | 3.71E-16 |
| 660. | 1267. | 1.07E 05 | 1.25E 03 | 1.03E 07 | 1.24E 00 | 1.81E 06 | 1.69E 04 | 14.3 | 2.91E-16 |
| 680. | 1267. | 7.01E 04 | 7.69E 02 | 8.08E 06 | 6.76E-01 | 1.71E 06 | 1.66E 04 | 14.0 | 2.29E-16 |
| 700. | 1267. | 4.59E 04 | 4.74E 02 | 6.34E 06 | 3.69E-01 | 1.61E 06 | 1.64E 04 | 13.6 | 1.81E-16 |
| 720. | 1267. | 3.01E 04 | 2.93E 02 | 4.98E 06 | 2.02E-01 | 1.51E 06 | 1.61E 04 | 13.2 | 1.44E-16 |
| 740. | 1267. | 1.98E 04 | 1.81E 02 | 3.92E 06 | 1.11E-01 | 1.42E 06 | 1.59E 04 | 12.8 | 1.15E-16 |
| 760. | 1267. | 1.30E 04 | 1.13E 02 | 3.09E 06 | 6.11E-02 | 1.34E 06 | 1.57E 04 | 12.4 | 9.16E-17 |
| 780. | 1267. | 8.61E 03 | 7.01E 01 | 2.44E 06 | 3.38E-02 | 1.26E 06 | 1.54E 04 | 11.9 | 7.36E-17 |
| 800. | 1267. | 5.70E 03 | 4.37E 01 | 1.93E 06 | 1.88E-02 | 1.19E 06 | 1.52E 04 | 11.4 | 5.54E-17 |

LAT = 90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 1.06E 11 | 8.10E 08 | 1.09E 08 | 9.43E 04 | 25.1 | 1.59E-11 |
| 125. | 448. | 1.31E 11 | 2.05E 10 | 6.97E 10 | 3.81E 08 | 9.16E 07 | 8.26E 04 | 24.6 | 9.05E-12 |
| 130. | 518. | 8.14E 10 | 1.22E 10 | 4.99E 10 | 2.06E 08 | 8.00E 07 | 7.48E 04 | 24.2 | 5.77E-12 |
| 135. | 580. | 5.45E 10 | 7.81E 09 | 3.78E 10 | 1.22E 08 | 7.18E 07 | 6.92E 04 | 23.8 | 3.96E-12 |
| 140. | 635. | 3.84E 10 | 5.30E 09 | 2.98E 10 | 7.67E 07 | 6.55E 07 | 6.50E 04 | 23.4 | 2.86E-12 |
| 145. | 683. | 2.81E 10 | 3.75E 09 | 2.42E 10 | 5.06E 07 | 6.06E 07 | 6.17E 04 | 23.1 | 2.15E-12 |
| 150. | 725. | 2.12E 10 | 2.73E 09 | 2.00E 10 | 3.46E 07 | 5.66E 07 | 5.90E 04 | 22.8 | 1.66E-12 |
| 155. | 762. | 1.63E 10 | 2.04E 09 | 1.69E 10 | 2.43E 07 | 5.33E 07 | 5.68E 04 | 22.5 | 1.32E-12 |
| 160. | 796. | 1.28E 10 | 1.55E 09 | 1.44E 10 | 1.75E 07 | 5.05E 07 | 5.50E 04 | 22.2 | 1.06E-12 |
| 165. | 823. | 1.01E 10 | 1.20E 09 | 1.25E 10 | 1.28E 07 | 4.81E 07 | 5.35E 04 | 21.9 | 8.67E-13 |
| 170. | 848. | 8.16E 09 | 9.41E 08 | 1.09E 10 | 9.50E 06 | 4.60E 07 | 5.22E 04 | 21.6 | 7.18E-13 |
| 175. | 870. | 6.63E 09 | 7.45E 08 | 9.53E 09 | 7.14E 06 | 4.41E 07 | 5.11E 04 | 21.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 890. | 5.43E 09 | 5.95E 08 | 8.42E 09 | 5.42E 06 | 4.25E 07 | 5.01E 04 | 21.1 | 5.00E-13 |
| 185. | 907. | 4.47E 09 | 4.78E 08 | 7.48E 09 | 4.15E 06 | 4.09E 07 | 4.92E 04 | 20.9 | 4.33E-13 |
| 190. | 922. | 3.71E 09 | 3.87E 08 | 6.68E 09 | 3.20E 06 | 3.96E 07 | 4.84E 04 | 20.7 | 3.71E-13 |
| 195. | 935. | 3.09E 09 | 3.15E 08 | 5.98E 09 | 2.48E 06 | 3.83E 07 | 4.77E 04 | 20.4 | 3.20E-13 |
| 200. | 947. | 2.59E 09 | 2.58E 08 | 5.38E 09 | 1.94E 06 | 3.71E 07 | 4.71E 04 | 20.2 | 2.77E-13 |
| 210. | 967. | 1.84E 09 | 1.74E 08 | 4.38E 09 | 1.19E 06 | 3.50E 07 | 4.60E 04 | 19.8 | 2.11E-13 |
| 220. | 982. | 1.32E 09 | 1.20E 08 | 3.60E 09 | 7.48E 05 | 3.32E 07 | 4.50E 04 | 19.4 | 1.63E-13 |
| 230. | 994. | 9.53E 08 | 8.27E 07 | 2.97E 09 | 4.73E 05 | 3.15E 07 | 4.42E 04 | 19.1 | 1.28E-13 |
| 240. | 1003. | 6.94E 08 | 5.77E 07 | 2.47E 09 | 3.02E 05 | 3.00E 07 | 4.35E 04 | 18.7 | 1.01E-13 |
| 250. | 1010. | 5.08E 08 | 4.05E 07 | 2.06E 09 | 1.94E 05 | 2.86E 07 | 4.28E 04 | 18.4 | 8.08E-14 |
| 260. | 1015. | 3.74E 08 | 2.85E 07 | 1.73E 09 | 1.26E 05 | 2.73E 07 | 4.22E 04 | 18.1 | 6.49E-14 |
| 270. | 1020. | 2.76E 08 | 2.02E 07 | 1.45E 09 | 8.16E 04 | 2.61E 07 | 4.17E 04 | 17.9 | 5.26E-14 |
| 280. | 1023. | 2.05E 08 | 1.43E 07 | 1.22E 09 | 5.32E 04 | 2.49E 07 | 4.12E 04 | 17.6 | 4.28E-14 |
| 290. | 1026. | 1.52E 08 | 1.02E 07 | 1.03E 09 | 3.48E 04 | 2.39E 07 | 4.07E 04 | 17.4 | 3.50E-14 |
| 300. | 1028. | 1.13E 08 | 7.27E 06 | 8.67E 08 | 2.28E 04 | 2.29E 07 | 4.02E 04 | 17.2 | 2.88E-14 |
| 310. | 1029. | 8.42E 07 | 5.20E 06 | 7.32E 08 | 1.50E 04 | 2.19E 07 | 3.97E 04 | 17.0 | 2.38E-14 |
| 320. | 1031. | 6.29E 07 | 3.72E 06 | 6.19E 08 | 9.89E 03 | 2.10E 07 | 3.93E 04 | 16.8 | 1.97E-14 |
| 330. | 1032. | 4.70E 07 | 2.67E 06 | 5.24E 08 | 6.53E 03 | 2.01E 07 | 3.89E 04 | 16.6 | 1.64E-14 |
| 340. | 1032. | 3.52E 07 | 1.92E 06 | 4.44E 08 | 4.32E 03 | 1.93E 07 | 3.84E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1033. | 2.64E 07 | 1.38E 06 | 3.77E 08 | 2.86E 03 | 1.85E 07 | 3.80E 04 | 16.3 | 1.14E-14 |
| 360. | 1034. | 1.98E 07 | 9.93E 05 | 3.19E 08 | 1.90E 03 | 1.78E 07 | 3.76E 04 | 16.1 | 9.58E-15 |
| 370. | 1034. | 1.49E 07 | 7.16E 05 | 2.71E 08 | 1.26E 03 | 1.71E 07 | 3.73E 04 | 15.9 | 8.05E-15 |
| 380. | 1034. | 1.12E 07 | 5.17E 05 | 2.30E 08 | 8.40E 02 | 1.64E 07 | 3.69E 04 | 15.8 | 6.78E-15 |
| 390. | 1034. | 8.41E 06 | 3.74E 05 | 1.96E 08 | 5.60E 02 | 1.57E 07 | 3.65E 04 | 15.6 | 5.72E-15 |
| 400. | 1035. | 6.34E 06 | 2.70E 05 | 1.67E 08 | 3.74E 02 | 1.51E 07 | 3.61E 04 | 15.5 | 4.83E-15 |
| 420. | 1035. | 3.61E 06 | 1.42E 05 | 1.21E 08 | 1.67E 02 | 1.39E 07 | 3.54E 04 | 15.1 | 3.47E-15 |
| 440. | 1035. | 2.06E 06 | 7.49E 04 | 8.77E 07 | 7.50E 01 | 1.29E 07 | 3.47E 04 | 14.7 | 2.51E-15 |
| 460. | 1035. | 1.18E 06 | 3.96E 04 | 6.38E 07 | 3.39E 01 | 1.19E 07 | 3.40E 04 | 14.3 | 1.83E-15 |
| 480. | 1035. | 6.79E 05 | 2.11E 04 | 4.65E 07 | 1.54E 01 | 1.10E 07 | 3.33E 04 | 13.9 | 1.34E-15 |
| 500. | 1035. | 3.92E 05 | 1.12E 04 | 3.39E 07 | 7.01E 00 | 1.01E 07 | 3.27E 04 | 13.4 | 9.88E-16 |
| 520. | 1035. | 2.27E 05 | 6.01E 03 | 2.48E 07 | 3.21E 00 | 9.38E 06 | 3.21E 04 | 12.8 | 7.33E-16 |
| 540. | 1035. | 1.32E 05 | 3.23E 03 | 1.82E 07 | 1.48E 00 | 8.68E 06 | 3.14E 04 | 12.2 | 5.47E-16 |
| 560. | 1035. | 7.67E 04 | 1.74E 03 | 1.34E 07 | 6.82E-01 | 8.04E 06 | 3.08E 04 | 11.5 | 4.12E-16 |
| 580. | 1035. | 4.48E 04 | 9.43E 02 | 9.83E 06 | 3.16E-01 | 7.44E 06 | 3.03E 04 | 10.9 | 3.13E-16 |
| 600. | 1035. | 2.63E 04 | 5.12E 02 | 7.25E 06 | 1.47E-01 | 6.90E 06 | 2.97E 04 | 10.2 | 2.40E-16 |
| 620. | 1035. | 1.54E 04 | 2.79E 02 | 5.35E 06 | 6.91E-02 | 6.39E 06 | 2.91E 04 | 9.5 | 1.85E-16 |
| 640. | 1035. | 9.10E 03 | 1.53E 02 | 3.96E 06 | 3.25E-02 | 5.93E 06 | 2.86E 04 | 8.8 | 1.45E-16 |
| 660. | 1035. | 5.39E 03 | 8.37E 01 | 2.93E 06 | 1.53E-02 | 5.50E 06 | 2.81E 04 | 8.2 | 1.15E-16 |
| 680. | 1035. | 3.19E 03 | 4.61E 01 | 2.17E 06 | 7.27E-03 | 5.10E 06 | 2.75E 04 | 7.6 | 9.18E-17 |
| 700. | 1035. | 1.90E 03 | 2.55E 01 | 1.62E 06 | 3.46E-03 | 4.74E 06 | 2.70E 04 | 7.0 | 7.45E-17 |
| 720. | 1035. | 1.13E 03 | 1.41E 01 | 1.20E 06 | 1.66E-03 | 4.40E 06 | 2.65E 04 | 6.6 | 6.13E-17 |
| 740. | 1035. | 6.79E 02 | 7.85E 00 | 8.97E 05 | 7.96E-04 | 4.09E 06 | 2.61E 04 | 6.1 | 5.11E-17 |
| 760. | 1035. | 4.07E 02 | 4.38E 00 | 6.70E 05 | 3.84E-04 | 3.80E 06 | 2.56E 04 | 5.8 | 4.31E-17 |
| 780. | 1035. | 2.45E 02 | 2.45E 00 | 5.01E 05 | 1.86E-04 | 3.54E 06 | 2.51E 04 | 5.5 | 3.69E-17 |
| 800. | 1035. | 1.49E 02 | 1.38E 00 | 3.76E 05 | 9.04E-05 | 3.29E 06 | 2.47E 04 | 5.2 | 3.19E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.86E 10 | 1.18E 11 | 8.57E 08 | 4.95E 07 | 1.26E 05 | 24.9 | 1.69E-11 |
| 125. | 443. | 1.43E 11 | 2.07E 10 | 7.90E 10 | 4.12E 08 | 4.21E 07 | 1.12E 05 | 24.5 | 9.87E-12 |
| 130. | 506. | 8.96E 10 | 1.24E 10 | 5.72E 10 | 2.24E 08 | 3.71E 07 | 1.02E 05 | 24.0 | 6.35E-12 |
| 135. | 562. | 6.00E 10 | 7.95E 09 | 4.35E 10 | 1.32E 08 | 3.34E 07 | 9.47E 04 | 23.6 | 4.38E-12 |
| 140. | 610. | 4.22E 10 | 5.37E 09 | 3.43E 10 | 8.25E 07 | 3.06E 07 | 8.92E 04 | 23.2 | 3.16E-12 |
| 145. | 653. | 3.07E 10 | 3.77E 09 | 2.79E 10 | 5.40E 07 | 3.43E 07 | 8.49E 04 | 22.9 | 2.37E-12 |
| 150. | 690. | 2.29E 10 | 2.73E 09 | 2.31E 10 | 3.65E 07 | 3.73E 07 | 8.14E 04 | 22.5 | 1.83E-12 |
| 155. | 723. | 1.75E 10 | 2.02E 09 | 1.95E 10 | 2.53E 07 | 3.94E 07 | 7.86E 04 | 22.2 | 1.44E-12 |
| 160. | 753. | 1.36E 10 | 1.52E 09 | 1.66E 10 | 1.80E 07 | 4.08E 07 | 7.61E 04 | 21.9 | 1.16E-12 |
| 165. | 778. | 1.07E 10 | 1.16E 09 | 1.43E 10 | 1.30E 07 | 4.16E 07 | 7.41E 04 | 21.6 | 9.42E-13 |
| 170. | 801. | 8.55E 09 | 9.01E 08 | 1.25E 10 | 9.49E 06 | 4.20E 07 | 7.23E 04 | 21.3 | 7.77E-13 |
| 175. | 821. | 6.88E 09 | 7.05E 08 | 1.09E 10 | 7.03E 06 | 4.20E 07 | 7.08E 04 | 21.0 | 6.47E-13 |
| 180. | 838. | 5.58E 09 | 5.57E 08 | 9.60E 09 | 5.26E 06 | 4.16E 07 | 6.94E 04 | 20.8 | 5.44E-13 |
| 185. | 853. | 4.55E 09 | 4.43E 08 | 8.50E 09 | 3.97E 06 | 4.11E 07 | 6.82E 04 | 20.5 | 4.61E-13 |
| 190. | 867. | 3.74E 09 | 3.54E 08 | 7.55E 09 | 3.01E 06 | 4.05E 07 | 6.71E 04 | 20.3 | 3.94E-13 |
| 195. | 879. | 3.09E 09 | 2.85E 08 | 6.74E 09 | 2.30E 06 | 3.97E 07 | 6.62E 04 | 20.1 | 3.38E-13 |
| 200. | 889. | 2.56E 09 | 2.31E 08 | 6.03E 09 | 1.77E 06 | 3.89E 07 | 6.53E 04 | 19.8 | 2.92E-13 |
| 210. | 907. | 1.78E 09 | 1.52E 08 | 4.86E 09 | 1.06E 06 | 3.72E 07 | 6.37E 04 | 19.4 | 2.20E-13 |
| 220. | 920. | 1.25E 09 | 1.02E 08 | 3.95E 09 | 6.45E 05 | 3.55E 07 | 6.24E 04 | 19.0 | 1.69E-13 |
| 230. | 931. | 8.85E 08 | 6.90E 07 | 3.24E 09 | 3.97E 05 | 3.38E 07 | 6.13E 04 | 18.7 | 1.31E-13 |
| 240. | 939. | 6.32E 08 | 4.70E 07 | 2.66E 09 | 2.46E 05 | 3.22E 07 | 6.02E 04 | 18.4 | 1.03E-13 |
| 250. | 945. | 4.53E 08 | 3.22E 07 | 2.20E 09 | 1.54E 05 | 3.07E 07 | 5.93E 04 | 18.1 | 8.14E-14 |
| 260. | 950. | 3.27E 08 | 2.22E 07 | 1.82E 09 | 9.64E 04 | 2.92E 07 | 5.84E 04 | 17.8 | 6.49E-14 |
| 270. | 954. | 2.36E 08 | 1.53E 07 | 1.51E 09 | 6.08E 04 | 2.79E 07 | 5.76E 04 | 17.5 | 5.21E-14 |
| 280. | 957. | 1.72E 08 | 1.06E 07 | 1.26E 09 | 3.85E 04 | 2.66E 07 | 5.69E 04 | 17.3 | 4.21E-14 |
| 290. | 960. | 1.25E 08 | 7.39E 06 | 1.05E 09 | 2.45E 04 | 2.54E 07 | 5.61E 04 | 17.1 | 3.42E-14 |
| 300. | 962. | 9.10E 07 | 5.15E 06 | 8.74E 08 | 1.56E 04 | 2.43E 07 | 5.55E 04 | 16.9 | 2.79E-14 |
| 310. | 963. | 6.65E 07 | 3.60E 06 | 7.30E 08 | 9.97E 03 | 2.32E 07 | 5.48E 04 | 16.7 | 2.28E-14 |
| 320. | 964. | 4.87E 07 | 2.52E 06 | 6.10E 08 | 6.38E 03 | 2.22E 07 | 5.41E 04 | 16.5 | 1.88E-14 |
| 330. | 965. | 3.57E 07 | 1.77E 06 | 5.11E 08 | 4.10E 03 | 2.12E 07 | 5.35E 04 | 16.4 | 1.55E-14 |
| 340. | 966. | 2.62E 07 | 1.24E 06 | 4.28E 08 | 2.63E 03 | 2.03E 07 | 5.29E 04 | 16.2 | 1.28E-14 |
| 350. | 966. | 1.92E 07 | 8.72E 05 | 3.59E 08 | 1.70E 03 | 1.94E 07 | 5.23E 04 | 16.0 | 1.06E-14 |
| 360. | 967. | 1.41E 07 | 6.14E 05 | 3.01E 08 | 1.09E 03 | 1.86E 07 | 5.17E 04 | 15.9 | 8.81E-15 |
| 370. | 967. | 1.04E 07 | 4.33E 05 | 2.53E 08 | 7.07E 02 | 1.78E 07 | 5.12E 04 | 15.7 | 7.34E-15 |
| 380. | 967. | 7.68E 06 | 3.06E 05 | 2.12E 08 | 4.57E 02 | 1.70E 07 | 5.06E 04 | 15.5 | 6.13E-15 |
| 390. | 968. | 5.67E 06 | 2.16E 05 | 1.79E 08 | 2.96E 02 | 1.63E 07 | 5.00E 04 | 15.4 | 5.13E-15 |
| 400. | 968. | 4.19E 06 | 1.53E 05 | 1.50E 08 | 1.92E 02 | 1.56E 07 | 4.95E 04 | 15.2 | 4.30E-15 |
| 420. | 968. | 2.29E 06 | 7.67E 04 | 1.06E 08 | 8.14E 01 | 1.43E 07 | 4.84E 04 | 14.8 | 3.03E-15 |
| 440. | 968. | 1.26E 06 | 3.87E 04 | 7.56E 07 | 3.46E 01 | 1.31E 07 | 4.74E 04 | 14.4 | 2.16E-15 |
| 460. | 968. | 6.95E 05 | 1.96E 04 | 5.38E 07 | 1.48E 01 | 1.21E 07 | 4.64E 04 | 13.9 | 1.54E-15 |
| 480. | 968. | 3.84E 05 | 9.97E 03 | 3.84E 07 | 6.35E 00 | 1.11E 07 | 4.54E 04 | 13.4 | 1.11E-15 |
| 500. | 968. | 2.14E 05 | 5.09E 03 | 2.74E 07 | 2.74E 00 | 1.02E 07 | 4.45E 04 | 12.8 | 8.06E-16 |
| 520. | 968. | 1.19E 05 | 2.61E 03 | 1.96E 07 | 1.19E 00 | 9.37E 06 | 4.36E 04 | 12.2 | 5.89E-16 |
| 540. | 968. | 6.65E 04 | 1.34E 03 | 1.41E 07 | 5.18E-01 | 8.62E 06 | 4.27E 04 | 11.5 | 4.35E-16 |
| 560. | 968. | 3.73E 04 | 6.94E 02 | 1.01E 07 | 2.27E-01 | 7.94E 06 | 4.18E 04 | 10.7 | 3.23E-16 |
| 580. | 968. | 2.10E 04 | 3.60E 02 | 7.29E 06 | 9.99E-02 | 7.31E 06 | 4.10E 04 | 10.0 | 2.43E-16 |
| 600. | 968. | 1.19E 04 | 1.87E 02 | 5.26E 06 | 4.42E-02 | 6.74E 06 | 4.01E 04 | 9.3 | 1.85E-16 |
| 620. | 968. | 6.73E 03 | 9.79E 01 | 3.80E 06 | 1.96E-02 | 6.22E 06 | 3.93E 04 | 8.5 | 1.43E-16 |
| 640. | 968. | 3.83E 03 | 5.13E 01 | 2.75E 06 | 8.76E-03 | 5.73E 06 | 3.85E 04 | 7.9 | 1.11E-16 |
| 660. | 968. | 2.18E 03 | 2.70E 01 | 2.00E 06 | 3.93E-03 | 5.29E 06 | 3.78E 04 | 7.3 | 8.84E-17 |
| 680. | 968. | 1.25E 03 | 1.43E 01 | 1.45E 06 | 1.77E-03 | 4.89E 06 | 3.70E 04 | 6.7 | 7.11E-17 |
| 700. | 968. | 7.17E 02 | 7.57E 00 | 1.06E 06 | 8.00E-04 | 4.51E 06 | 3.63E 04 | 6.2 | 5.81E-17 |
| 720. | 968. | 4.13E 02 | 4.03E 00 | 7.71E 05 | 3.64E-04 | 4.17E 06 | 3.56E 04 | 5.8 | 4.83E-17 |
| 740. | 968. | 2.38E 02 | 2.15E 00 | 5.64E 05 | 1.66E-04 | 3.86E 06 | 3.49E 04 | 5.5 | 4.07E-17 |
| 760. | 968. | 1.38E 02 | 1.15E 00 | 4.13E 05 | 7.61E-05 | 3.57E 06 | 3.42E 04 | 5.2 | 3.47E-17 |
| 780. | 968. | 8.02E 01 | 6.20E-01 | 3.03E 05 | 3.51E-05 | 3.30E 06 | 3.36E 04 | 5.0 | 3.00E-17 |
| 800. | 968. | 4.68E 01 | 3.35E-01 | 2.22E 05 | 1.62E-05 | 3.06E 06 | 3.29E 04 | 4.8 | 2.63E-17 |

LAT = 0. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.63E 10 | 8.29E 10 | 1.06E 09 | 1.36E 07 | 1.08E 05 | 25.6 | 1.50E-11 |
| 125. | 489. | 1.26E 11 | 1.87E 10 | 5.25E 10 | 4.91E 09 | 1.11E 07 | 9.15E 04 | 25.2 | 8.28E-12 |
| 130. | 579. | 7.92E 10 | 1.12E 10 | 3.75E 10 | 2.72E 08 | 9.64E 06 | 8.18E 04 | 24.9 | 5.29E-12 |
| 135. | 653. | 5.42E 10 | 7.41E 09 | 2.86E 10 | 1.67E 08 | 8.64E 06 | 7.54E 04 | 24.5 | 3.69E-12 |
| 140. | 716. | 3.93E 10 | 5.20E 09 | 2.29E 10 | 1.09E 08 | 7.92E 06 | 7.08E 04 | 24.3 | 2.72E-12 |
| 145. | 768. | 2.96E 10 | 3.80E 09 | 1.92E 10 | 7.52E 07 | 8.11E 06 | 6.74E 04 | 23.9 | 2.09E-12 |
| 150. | 811. | 2.30E 10 | 2.86E 09 | 1.65E 10 | 5.35E 07 | 8.22E 06 | 6.47E 04 | 23.6 | 1.66E-12 |
| 155. | 848. | 1.82E 10 | 2.21E 09 | 1.43E 10 | 3.91E 07 | 8.26E 06 | 6.26E 04 | 23.3 | 1.34E-12 |
| 160. | 878. | 1.46E 10 | 1.73E 09 | 1.26E 10 | 2.91E 07 | 8.24E 06 | 6.09E 04 | 23.0 | 1.11E-12 |
| 165. | 903. | 1.19E 10 | 1.37E 09 | 1.12E 10 | 2.20E 07 | 8.18E 06 | 5.95E 04 | 22.7 | 9.26E-13 |
| 170. | 924. | 9.81E 09 | 1.10E 09 | 1.00E 10 | 1.68E 07 | 8.09E 06 | 5.83E 04 | 22.5 | 7.82E-13 |
| 175. | 942. | 8.14E 09 | 8.94E 08 | 9.00E 09 | 1.30E 07 | 7.98E 06 | 5.73E 04 | 22.2 | 6.66E-13 |
| 180. | 957. | 6.83E 09 | 7.29E 08 | 8.13E 09 | 1.01E 07 | 7.84E 06 | 5.64E 04 | 22.0 | 5.71E-13 |
| 185. | 969. | 5.71E 09 | 5.98E 08 | 7.37E 09 | 7.91E 06 | 7.70E 06 | 5.57E 04 | 21.7 | 4.93E-13 |
| 190. | 980. | 4.81E 09 | 4.93E 08 | 6.70E 09 | 6.23E 06 | 7.55E 06 | 5.50E 04 | 21.5 | 4.28E-13 |
| 195. | 988. | 4.07E 09 | 4.08E 08 | 6.10E 09 | 4.93E 06 | 7.40E 06 | 5.44E 04 | 21.2 | 3.73E-13 |
| 200. | 996. | 3.46E 09 | 3.39E 08 | 5.57E 09 | 3.91E 06 | 7.25E 06 | 5.39E 04 | 21.0 | 3.27E-13 |
| 210. | 1007. | 2.51E 09 | 2.35E 08 | 4.65E 09 | 2.49E 06 | 6.94E 06 | 5.29E 04 | 20.6 | 2.53E-13 |
| 220. | 1015. | 1.83E 09 | 1.65E 08 | 3.91E 09 | 1.59E 06 | 6.65E 06 | 5.21E 04 | 20.2 | 1.98E-13 |
| 230. | 1020. | 1.35E 09 | 1.16E 08 | 3.29E 09 | 1.03E 06 | 6.36E 06 | 5.14E 04 | 19.8 | 1.56E-13 |
| 240. | 1024. | 9.94E 08 | 8.18E 07 | 2.77E 09 | 6.67E 05 | 6.09E 06 | 5.07E 04 | 19.4 | 1.24E-13 |
| 250. | 1027. | 7.36E 08 | 5.80E 07 | 2.34E 09 | 4.34E 05 | 5.84E 06 | 5.01E 04 | 19.1 | 9.95E-14 |
| 260. | 1029. | 5.45E 08 | 4.12E 07 | 1.98E 09 | 2.84E 05 | 5.59E 06 | 4.95E 04 | 18.8 | 8.01E-14 |
| 270. | 1030. | 4.05E 08 | 2.94E 07 | 1.67E 09 | 1.86E 05 | 5.36E 06 | 4.90E 04 | 18.5 | 6.49E-14 |
| 280. | 1031. | 3.02E 08 | 2.10E 07 | 1.42E 09 | 1.22E 05 | 5.13E 06 | 4.84E 04 | 18.2 | 5.28E-14 |
| 290. | 1032. | 2.25E 08 | 1.50E 07 | 1.20E 09 | 8.01E 04 | 4.92E 06 | 4.79E 04 | 18.0 | 4.31E-14 |
| 300. | 1032. | 1.68E 08 | 1.07E 07 | 1.02E 09 | 5.27E 04 | 4.72E 06 | 4.74E 04 | 17.8 | 3.54E-14 |
| 310. | 1033. | 1.25E 08 | 7.69E 06 | 8.60E 08 | 3.49E 04 | 4.53E 06 | 4.69E 04 | 17.6 | 2.91E-14 |
| 320. | 1033. | 9.37E 07 | 5.51E 06 | 7.29E 08 | 2.30E 04 | 4.34E 06 | 4.64E 04 | 17.4 | 2.41E-14 |
| 330. | 1033. | 7.02E 07 | 3.96E 06 | 6.19E 08 | 1.52E 04 | 4.17E 06 | 4.59E 04 | 17.2 | 1.99E-14 |
| 340. | 1033. | 5.26E 07 | 2.85E 06 | 5.25E 08 | 1.01E 04 | 4.00E 06 | 4.54E 04 | 17.1 | 1.66E-14 |
| 350. | 1033. | 3.94E 07 | 2.05E 06 | 4.46E 08 | 6.66E 03 | 3.84E 06 | 4.50E 04 | 16.9 | 1.38E-14 |
| 360. | 1033. | 2.96E 07 | 1.48E 06 | 3.78E 08 | 4.42E 03 | 3.68E 06 | 4.45E 04 | 16.8 | 1.15E-14 |
| 370. | 1033. | 2.22E 07 | 1.07E 06 | 3.21E 08 | 2.94E 03 | 3.54E 06 | 4.41E 04 | 16.7 | 9.65E-15 |
| 380. | 1033. | 1.67E 07 | 7.69E 05 | 2.73E 08 | 1.96E 03 | 3.39E 06 | 4.36E 04 | 16.6 | 8.10E-15 |
| 390. | 1033. | 1.26E 07 | 5.56E 05 | 2.32E 08 | 1.30E 03 | 3.26E 06 | 4.32E 04 | 16.5 | 6.81E-15 |
| 400. | 1033. | 9.49E 06 | 4.02E 05 | 1.98E 08 | 8.70E 02 | 3.13E 06 | 4.27E 04 | 16.4 | 5.73E-15 |
| 420. | 1033. | 5.39E 06 | 2.11E 05 | 1.43E 08 | 3.89E 02 | 2.89E 06 | 4.19E 04 | 16.2 | 4.09E-15 |
| 440. | 1033. | 3.09E 06 | 1.11E 05 | 1.04E 08 | 1.74E 02 | 2.67E 06 | 4.11E 04 | 16.1 | 2.93E-15 |
| 460. | 1033. | 1.76E 06 | 5.88E 04 | 7.56E 07 | 7.87E 01 | 2.46E 06 | 4.02E 04 | 15.9 | 2.11E-15 |
| 480. | 1033. | 1.01E 06 | 3.12E 04 | 5.51E 07 | 3.56E 01 | 2.27E 06 | 3.95E 04 | 15.7 | 1.53E-15 |
| 500. | 1033. | 5.84E 05 | 1.66E 04 | 4.02E 07 | 1.62E 01 | 2.10E 06 | 3.87E 04 | 15.6 | 1.11E-15 |
| 520. | 1033. | 3.38E 05 | 8.89E 03 | 2.94E 07 | 7.42E 00 | 1.94E 06 | 3.79E 04 | 15.4 | 8.10E-16 |
| 540. | 1033. | 1.96E 05 | 4.77E 03 | 2.15E 07 | 3.41E 00 | 1.80E 06 | 3.72E 04 | 15.2 | 5.94E-16 |
| 560. | 1033. | 1.14E 05 | 2.57E 03 | 1.58E 07 | 1.57E 00 | 1.66E 06 | 3.65E 04 | 14.9 | 4.37E-16 |
| 580. | 1033. | 6.65E 04 | 1.39E 03 | 1.16E 07 | 7.29E-01 | 1.54E 06 | 3.58E 04 | 14.6 | 3.22E-16 |
| 600. | 1033. | 3.90E 04 | 7.54E 02 | 8.56E 06 | 3.39E-01 | 1.43E 06 | 3.51E 04 | 14.3 | 2.39E-16 |
| 620. | 1033. | 2.29E 04 | 4.10E 02 | 6.32E 06 | 1.59E-01 | 1.32E 06 | 3.45E 04 | 13.9 | 1.78E-16 |
| 640. | 1033. | 1.35E 04 | 2.24E 02 | 4.67E 06 | 7.45E-02 | 1.23E 06 | 3.38E 04 | 13.5 | 1.33E-16 |
| 660. | 1033. | 7.97E 03 | 1.23E 02 | 3.46E 06 | 3.51E-02 | 1.14E 06 | 3.32E 04 | 13.0 | 9.98E-17 |
| 680. | 1033. | 4.72E 03 | 6.76E 01 | 2.56E 06 | 1.66E-02 | 1.06E 06 | 3.26E 04 | 12.4 | 7.54E-17 |
| 700. | 1033. | 2.81E 03 | 3.73E 01 | 1.90E 06 | 7.92E-03 | 9.81E 05 | 3.20E 04 | 11.8 | 5.73E-17 |
| 720. | 1033. | 1.67E 03 | 2.06E 01 | 1.42E 06 | 3.78E-03 | 9.11E 05 | 3.14E 04 | 11.2 | 4.38E-17 |
| 740. | 1033. | 1.00E 03 | 1.15E 01 | 1.06E 06 | 1.81E-03 | 8.46E 05 | 3.08E 04 | 10.5 | 3.38E-17 |
| 760. | 1033. | 6.00E 02 | 6.40E 00 | 7.89E 05 | 8.74E-04 | 7.87E 05 | 3.03E 04 | 9.8 | 2.63E-17 |
| 780. | 1033. | 3.61E 02 | 3.58E 00 | 5.90E 05 | 4.23E-04 | 7.31E 05 | 2.97E 04 | 9.2 | 2.06E-17 |
| 800. | 1033. | 2.18E 02 | 2.01E 00 | 4.42E 05 | 2.05E-04 | 6.80E 05 | 2.92E 04 | 8.5 | 1.63E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 3.29E 10 | 7.30E 10 | 1.43E 09 | 5.84E 06 | 7.32E 04 | 26.2 | 1.76E-11 |
| 125. | 485. | 1.68E 11 | 1.75E 10 | 4.79E 10 | 6.88E 08 | 4.88E 06 | 6.36E 04 | 25.9 | 1.00E-11 |
| 130. | 567. | 1.06E 11 | 1.06E 10 | 3.45E 10 | 3.82E 08 | 4.26E 06 | 5.73E 04 | 25.6 | 6.43E-12 |
| 135. | 640. | 7.23E 10 | 6.98E 09 | 2.63E 10 | 2.33E 08 | 3.81E 06 | 5.28E 04 | 25.3 | 4.45E-12 |
| 140. | 703. | 5.20E 10 | 4.85E 09 | 2.09E 10 | 1.52E 08 | 3.48E 06 | 4.95E 04 | 25.0 | 3.24E-12 |
| 145. | 759. | 3.88E 10 | 3.51E 09 | 1.69E 10 | 1.03E 08 | 3.25E 06 | 4.69E 04 | 24.8 | 2.45E-12 |
| 150. | 808. | 2.98E 10 | 2.62E 09 | 1.40E 10 | 7.26E 07 | 3.06E 06 | 4.48E 04 | 24.6 | 1.90E-12 |
| 155. | 851. | 2.34E 10 | 2.00E 09 | 1.18E 10 | 5.26E 07 | 2.89E 06 | 4.32E 04 | 24.4 | 1.51E-12 |
| 160. | 889. | 1.87E 10 | 1.56E 09 | 1.01E 10 | 3.89E 07 | 2.76E 06 | 4.18E 04 | 24.2 | 1.22E-12 |
| 165. | 923. | 1.52E 10 | 1.23E 09 | 8.73E 09 | 2.93E 07 | 2.64E 06 | 4.06E 04 | 24.0 | 1.00E-12 |
| 170. | 952. | 1.24E 10 | 9.86E 08 | 7.63E 09 | 2.23E 07 | 2.53E 06 | 3.96E 04 | 23.9 | 8.34E-13 |
| 175. | 978. | 1.03E 10 | 7.98E 08 | 6.72E 09 | 1.72E 07 | 2.44E 06 | 3.88E 04 | 23.7 | 7.00E-13 |
| 180. | 1001. | 8.58E 09 | 6.51E 08 | 5.96E 09 | 1.34E 07 | 2.35E 06 | 3.80E 04 | 23.5 | 5.93E-13 |
| 185. | 1021. | 7.21E 09 | 5.35E 08 | 5.32E 09 | 1.06E 07 | 2.28E 06 | 3.74E 04 | 23.3 | 5.05E-13 |
| 190. | 1038. | 6.09E 09 | 4.42E 08 | 4.77E 09 | 8.37E 06 | 2.21E 06 | 3.68E 04 | 23.1 | 4.34E-13 |
| 195. | 1054. | 5.17E 09 | 3.68E 08 | 4.30E 09 | 6.67E 06 | 2.14E 06 | 3.63E 04 | 22.9 | 3.74E-13 |
| 200. | 1068. | 4.41E 09 | 3.07E 08 | 3.88E 09 | 5.34E 06 | 2.08E 06 | 3.58E 04 | 22.7 | 3.25E-13 |
| 210. | 1090. | 3.24E 09 | 2.17E 08 | 3.20E 09 | 3.47E 06 | 1.97E 06 | 3.50E 04 | 22.4 | 2.47E-13 |
| 220. | 1108. | 2.41E 09 | 1.55E 08 | 2.67E 09 | 2.29E 06 | 1.88E 06 | 3.43E 04 | 22.0 | 1.91E-13 |
| 230. | 1122. | 1.80E 09 | 1.11E 08 | 2.24E 09 | 1.52E 06 | 1.79E 06 | 3.37E 04 | 21.6 | 1.49E-13 |
| 240. | 1133. | 1.36E 09 | 8.08E 07 | 1.89E 09 | 1.02E 06 | 1.71E 06 | 3.32E 04 | 21.3 | 1.18E-13 |
| 250. | 1141. | 1.03E 09 | 5.89E 07 | 1.60E 09 | 6.90E 05 | 1.64E 06 | 3.27E 04 | 20.9 | 9.37E-14 |
| 260. | 1147. | 7.86E 08 | 4.32E 07 | 1.37E 09 | 4.69E 05 | 1.58E 06 | 3.23E 04 | 20.6 | 7.51E-14 |
| 270. | 1152. | 6.00E 08 | 3.18E 07 | 1.17E 09 | 3.20E 05 | 1.51E 06 | 3.19E 04 | 20.3 | 6.06E-14 |
| 280. | 1156. | 4.60E 08 | 2.35E 07 | 9.98E 08 | 2.19E 05 | 1.45E 06 | 3.16E 04 | 20.0 | 4.92E-14 |
| 290. | 1159. | 3.53E 08 | 1.74E 07 | 8.56E 08 | 1.50E 05 | 1.40E 06 | 3.12E 04 | 19.7 | 4.01E-14 |
| 300. | 1162. | 2.72E 08 | 1.29E 07 | 7.36E 08 | 1.03E 05 | 1.35E 06 | 3.09E 04 | 19.4 | 3.29E-14 |
| 310. | 1164. | 2.10E 08 | 9.56E 06 | 6.33E 08 | 7.14E 04 | 1.30E 06 | 3.06E 04 | 19.1 | 2.71E-14 |
| 320. | 1165. | 1.62E 08 | 7.11E 06 | 5.45E 08 | 4.94E 04 | 1.25E 06 | 3.03E 04 | 18.9 | 2.24E-14 |
| 330. | 1166. | 1.25E 08 | 5.30E 06 | 4.70E 08 | 3.42E 04 | 1.20E 06 | 3.00E 04 | 18.6 | 1.85E-14 |
| 340. | 1167. | 9.68E 07 | 3.96E 06 | 4.06E 08 | 2.37E 04 | 1.16E 06 | 2.97E 04 | 18.4 | 1.55E-14 |
| 350. | 1168. | 7.50E 07 | 2.96E 06 | 3.50E 08 | 1.65E 04 | 1.12E 06 | 2.94E 04 | 18.2 | 1.30E-14 |
| 360. | 1169. | 5.82E 07 | 2.21E 06 | 3.03E 08 | 1.15E 04 | 1.08E 05 | 2.91E 04 | 18.0 | 1.09E-14 |
| 370. | 1169. | 4.52E 07 | 1.66E 06 | 2.62E 08 | 7.99E 03 | 1.04E 06 | 2.89E 04 | 17.8 | 9.15E-15 |
| 380. | 1169. | 3.51E 07 | 1.24E 06 | 2.27E 08 | 5.57E 03 | 1.00E 06 | 2.86E 04 | 17.6 | 7.73E-15 |
| 390. | 1170. | 2.73E 07 | 9.32E 05 | 1.96E 08 | 3.89E 03 | 9.67E 05 | 2.84E 04 | 17.4 | 6.54E-15 |
| 400. | 1170. | 2.13E 07 | 7.00E 05 | 1.70E 08 | 2.72E 03 | 9.33E 05 | 2.81E 04 | 17.3 | 5.55E-15 |
| 420. | 1170. | 1.29E 07 | 3.96E 05 | 1.28E 08 | 1.34E 03 | 8.69E 05 | 2.76E 04 | 17.1 | 4.03E-15 |
| 440. | 1170. | 7.87E 06 | 2.25E 05 | 9.64E 07 | 6.58E 02 | 8.09E 05 | 2.71E 04 | 16.8 | 2.94E-15 |
| 460. | 1171. | 4.81E 06 | 1.28E 05 | 7.27E 07 | 3.26E 02 | 7.54E 05 | 2.66E 04 | 16.6 | 2.17E-15 |
| 480. | 1171. | 2.95E 06 | 7.32E 04 | 5.50E 07 | 1.62E 02 | 7.03E 05 | 2.62E 04 | 16.5 | 1.61E-15 |
| 500. | 1171. | 1.81E 06 | 4.20E 04 | 4.16E 07 | 8.08E 01 | 6.56E 05 | 2.57E 04 | 16.3 | 1.20E-15 |
| 520. | 1171. | 1.12E 06 | 2.42E 04 | 3.16E 07 | 4.05E 01 | 6.12E 05 | 2.53E 04 | 16.2 | 8.96E-16 |
| 540. | 1171. | 6.91E 05 | 1.39E 04 | 2.40E 07 | 2.04E 01 | 5.72E 05 | 2.49E 04 | 16.1 | 6.74E-16 |
| 560. | 1171. | 4.28E 05 | 8.08E 03 | 1.83E 07 | 1.03E 01 | 5.34E 05 | 2.44E 04 | 15.9 | 5.09E-16 |
| 580. | 1171. | 2.66E 05 | 4.69E 03 | 1.39E 07 | 5.22E 00 | 4.99E 05 | 2.40E 04 | 15.8 | 3.86E-16 |
| 600. | 1171. | 1.66E 05 | 2.73E 03 | 1.06E 07 | 2.66E 00 | 4.66E 05 | 2.36E 04 | 15.7 | 2.93E-16 |
| 620. | 1171. | 1.04E 05 | 1.60E 03 | 8.12E 06 | 1.36E 00 | 4.36E 05 | 2.32E 04 | 15.5 | 2.24E-16 |
| 640. | 1171. | 6.51E 04 | 9.37E 02 | 6.22E 06 | 6.97E-01 | 4.08E 05 | 2.28E 04 | 15.3 | 1.71E-16 |
| 660. | 1171. | 4.09E 04 | 5.51E 02 | 4.77E 06 | 3.59E-01 | 3.82E 05 | 2.25E 04 | 15.2 | 1.31E-16 |
| 680. | 1171. | 2.58E 04 | 3.25E 02 | 3.66E 06 | 1.86E-01 | 3.57E 05 | 2.21E 04 | 14.9 | 1.01E-16 |
| 700. | 1171. | 1.63E 04 | 1.92E 02 | 2.82E 06 | 9.64E-02 | 3.35E 05 | 2.17E 04 | 14.7 | 7.79E-17 |
| 720. | 1171. | 1.03E 04 | 1.14E 02 | 2.17E 06 | 5.02E-02 | 3.13E 05 | 2.14E 04 | 14.4 | 6.03E-17 |
| 740. | 1171. | 6.55E 03 | 6.80E 01 | 1.68E 06 | 2.63E-02 | 2.94E 05 | 2.10E 04 | 14.1 | 4.68E-17 |
| 760. | 1171. | 4.17E 03 | 4.06E 01 | 1.29E 06 | 1.38E-02 | 2.75E 05 | 2.07E 04 | 13.8 | 3.64E-17 |
| 780. | 1171. | 2.66E 03 | 2.43E 01 | 1.00E 06 | 7.25E-03 | 2.58E 05 | 2.04E 04 | 13.4 | 2.85E-17 |
| 800. | 1171. | 1.70E 03 | 1.46E 01 | 7.76E 05 | 3.83E-03 | 2.42E 05 | 2.01E 04 | 12.9 | 2.23E-17 |

LAT = -90. LT = 3. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 5.02E 10 | 1.76E 09 | 2.59E 06 | 3.58E 04 | 26.8 | 1.69E-11 |
| 125. | 523. | 1.60E 11 | 1.50E 10 | 3.12E 10 | 8.13E 08 | 2.09E 06 | 2.99E 04 | 26.5 | 9.13E-12 |
| 130. | 635. | 1.00E 11 | 9.06E 09 | 2.20E 10 | 4.53E 08 | 1.79E 06 | 2.64E 04 | 26.3 | 5.76E-12 |
| 135. | 733. | 6.89E 10 | 6.02E 09 | 1.67E 10 | 2.82E 08 | 1.58E 06 | 2.40E 04 | 26.1 | 3.99E-12 |
| 140. | 819. | 5.03E 10 | 4.27E 09 | 1.33E 10 | 1.88E 08 | 1.44E 06 | 2.23E 04 | 25.9 | 2.93E-12 |
| 145. | 895. | 3.83E 10 | 3.17E 09 | 1.09E 10 | 1.33E 08 | 1.33E 06 | 2.10E 04 | 25.8 | 2.25E-12 |
| 150. | 962. | 3.01E 10 | 2.43E 09 | 9.24E 09 | 9.68E 07 | 1.24E 06 | 2.00E 04 | 25.6 | 1.78E-12 |
| 155. | 1020. | 2.42E 10 | 1.91E 09 | 7.45E 09 | 7.27E 07 | 1.17E 06 | 1.92E 04 | 25.5 | 1.44E-12 |
| 160. | 1072. | 1.98E 10 | 1.53E 09 | 6.95E 09 | 5.59E 07 | 1.11E 06 | 1.85E 04 | 25.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 1117. | 1.65E 10 | 1.25E 09 | 6.14E 09 | 4.36E 07 | 1.06E 06 | 1.80E 04 | 25.1 | 9.98E-13 |
| 170. | 1157. | 1.39E 10 | 1.03E 09 | 5.48E 09 | 3.46E 07 | 1.02E 06 | 1.75E 04 | 25.0 | 8.46E-13 |
| 175. | 1192. | 1.18E 10 | 8.56E 08 | 4.93E 09 | 2.78E 07 | 9.85E 05 | 1.71E 04 | 24.8 | 7.25E-13 |
| 180. | 1223. | 1.01E 10 | 7.20E 08 | 4.46E 09 | 2.25E 07 | 9.53E 05 | 1.68E 04 | 24.7 | 6.27E-13 |
| 185. | 1251. | 8.69E 09 | 6.10E 08 | 4.06E 09 | 1.84E 07 | 9.23E 05 | 1.65E 04 | 24.6 | 5.45E-13 |
| 190. | 1278. | 7.54E 09 | 5.20E 08 | 3.71E 09 | 1.51E 07 | 8.97E 05 | 1.62E 04 | 24.4 | 4.78E-13 |
| 195. | 1296. | 6.57E 09 | 4.45E 08 | 3.41E 09 | 1.25E 07 | 8.73E 05 | 1.60E 04 | 24.3 | 4.20E-13 |
| 200. | 1316. | 5.75E 09 | 3.83E 08 | 3.14E 09 | 1.04E 07 | 8.51E 05 | 1.58E 04 | 24.1 | 3.72E-13 |
| 210. | 1345. | 4.45E 09 | 2.87E 08 | 2.69E 09 | 7.29E 06 | 8.12E 05 | 1.54E 04 | 23.8 | 2.94E-13 |
| 220. | 1369. | 3.48E 09 | 2.17E 08 | 2.32E 09 | 5.17E 06 | 7.77E 05 | 1.52E 04 | 23.5 | 2.35E-13 |
| 230. | 1388. | 2.75E 09 | 1.66E 08 | 2.01E 09 | 3.71E 06 | 7.47E 05 | 1.49E 04 | 23.2 | 1.90E-13 |
| 240. | 1402. | 2.18E 09 | 1.28E 08 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 7.19E 05 | 1.47E 04 | 23.0 | 1.55E-13 |
| 250. | 1413. | 1.74E 09 | 9.88E 07 | 1.54E 09 | 1.95E 06 | 6.94E 05 | 1.45E 04 | 22.7 | 1.27E-13 |
| 260. | 1422. | 1.40E 09 | 7.68E 07 | 1.35E 09 | 1.42E 06 | 6.70E 05 | 1.44E 04 | 22.4 | 1.05E-13 |
| 270. | 1429. | 1.12E 09 | 5.99E 07 | 1.19E 09 | 1.04E 06 | 6.48E 05 | 1.42E 04 | 22.1 | 8.70E-14 |
| 280. | 1434. | 9.04E 08 | 4.68E 07 | 1.05E 09 | 7.69E 05 | 6.28E 05 | 1.41E 04 | 21.8 | 7.25E-14 |
| 290. | 1439. | 7.30E 08 | 3.67E 07 | 9.29E 08 | 5.67E 05 | 6.08E 05 | 1.39E 04 | 21.5 | 6.06E-14 |
| 300. | 1442. | 5.91E 08 | 2.88E 07 | 8.22E 08 | 4.20E 05 | 5.89E 05 | 1.38E 04 | 21.2 | 5.09E-14 |
| 310. | 1444. | 4.79E 08 | 2.27E 07 | 7.29E 08 | 3.11E 05 | 5.71E 05 | 1.37E 04 | 21.0 | 4.28E-14 |
| 320. | 1446. | 3.89E 08 | 1.79E 07 | 6.46E 08 | 2.31E 05 | 5.54E 05 | 1.36E 04 | 20.7 | 3.62E-14 |
| 330. | 1448. | 3.16E 08 | 1.41E 07 | 5.74E 08 | 1.72E 05 | 5.38E 05 | 1.35E 04 | 20.4 | 3.07E-14 |
| 340. | 1449. | 2.57E 08 | 1.11E 07 | 5.10E 08 | 1.28E 05 | 5.22E 05 | 1.34E 04 | 20.2 | 2.61E-14 |
| 350. | 1450. | 2.09E 08 | 8.80E 06 | 4.53E 08 | 9.54E 04 | 5.07E 05 | 1.33E 04 | 19.9 | 2.22E-14 |
| 360. | 1451. | 1.70E 08 | 6.96E 06 | 4.03E 08 | 7.12E 04 | 4.92E 05 | 1.32E 04 | 19.7 | 1.90E-14 |
| 370. | 1451. | 1.39E 08 | 5.52E 06 | 3.59E 08 | 5.32E 04 | 4.78E 05 | 1.31E 04 | 19.5 | 1.63E-14 |
| 380. | 1452. | 1.13E 08 | 4.37E 06 | 3.19E 08 | 3.98E 04 | 4.64E 05 | 1.30E 04 | 19.3 | 1.40E-14 |
| 390. | 1452. | 9.26E 07 | 3.47E 06 | 2.84E 08 | 2.98E 04 | 4.51E 05 | 1.29E 04 | 19.1 | 1.20E-14 |
| 400. | 1453. | 7.57E 07 | 2.76E 06 | 2.53E 08 | 2.24E 04 | 4.38E 05 | 1.28E 04 | 18.9 | 1.04E-14 |
| 420. | 1453. | 5.07E 07 | 1.74E 06 | 2.01E 08 | 1.26E 04 | 4.13E 05 | 1.26E 04 | 18.5 | 7.80E-15 |
| 440. | 1453. | 3.40E 07 | 1.10E 06 | 1.60E 08 | 7.13E 03 | 3.90E 05 | 1.24E 04 | 18.2 | 5.90E-15 |
| 460. | 1453. | 2.29E 07 | 7.02E 05 | 1.28E 08 | 4.05E 03 | 3.69E 05 | 1.23E 04 | 17.9 | 4.50E-15 |
| 480. | 1454. | 1.54E 07 | 4.47E 05 | 1.02E 08 | 2.30E 03 | 3.49E 05 | 1.21E 04 | 17.6 | 3.45E-15 |
| 500. | 1454. | 1.04E 07 | 2.86E 05 | 8.16E 07 | 1.32E 03 | 3.30E 05 | 1.19E 04 | 17.4 | 2.67E-15 |
| 520. | 1454. | 7.06E 06 | 1.83E 05 | 6.53E 07 | 7.55E 02 | 3.12E 05 | 1.17E 04 | 17.1 | 2.07E-15 |
| 540. | 1454. | 4.79E 06 | 1.18E 05 | 5.23E 07 | 4.34E 02 | 2.95E 05 | 1.16E 04 | 17.0 | 1.62E-15 |
| 560. | 1454. | 3.26E 06 | 7.58E 04 | 4.20E 07 | 2.51E 02 | 2.79E 05 | 1.14E 04 | 16.8 | 1.27E-15 |
| 580. | 1454. | 2.23E 06 | 4.89E 04 | 3.37E 07 | 1.45E 02 | 2.64E 05 | 1.13E 04 | 16.7 | 1.00E-15 |
| 600. | 1454. | 1.52E 06 | .17E 04 | 2.72E 07 | 8.42E 01 | 2.50E 05 | 1.11E 04 | 16.5 | 7.95E-16 |
| 620. | 1454. | 1.04E 06 | 2.06E 04 | 2.19E 07 | 4.90E 01 | 2.37E 05 | 1.10E 04 | 16.4 | 6.32E-16 |
| 640. | 1454. | 7.15E 05 | 1.34E 04 | 1.76E 07 | 2.87E 01 | 2.25E 05 | 1.08E 04 | 16.3 | 5.04E-16 |
| 660. | 1454. | 4.92E 05 | 8.72E 03 | 1.42E 07 | 1.68E 01 | 2.13E 05 | 1.07E 04 | 16.2 | 4.03E-16 |
| 680. | 1454. | 3.39E 05 | 5.70E 03 | 1.15E 07 | 9.87E 00 | 2.02E 05 | 1.05E 04 | 16.1 | 3.23E-16 |
| 700. | 1454. | 2.34E 05 | 3.74E 03 | 9.33E 06 | 5.82E 00 | 1.92E 05 | 1.04E 04 | 16.0 | 2.60E-16 |
| 720. | 1454. | 1.62E 05 | 2.46E 03 | 7.56E 06 | 3.44E 00 | 1.82E 05 | 1.03E 04 | 16.0 | 2.10E-16 |
| 740. | 1454. | 1.13E 05 | 1.62E 03 | 6.13E 06 | 2.04E 00 | 1.73E 05 | 1.01E 04 | 15.9 | 1.69E-16 |
| 760. | 1454. | 7.83E 04 | 1.07E 03 | 4.98E 06 | 1.22E 00 | 1.64E 05 | 1.00E 04 | 15.8 | 1.37E-16 |
| 780. | 1454. | 5.45E 04 | 7.06E 02 | 4.05E 06 | 7.25E-01 | 1.56E 05 | 9.87E 03 | 15.7 | 1.11E-16 |
| 800. | 1454. | 3.81E 04 | 4.68E 02 | 3.30E 06 | 4.34E-01 | 1.48E 05 | 9.75E 03 | 15.6 | 9.05E-17 |

LAT = 90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.00E 10 | 1.06E 11 | 8.10E 08 | 1.09E 08 | 9.43E 04 | 25.1 | 1.59E-11 |
| 125. | 448. | 1.31E 11 | 2.05E 10 | 6.97E 10 | 3.81E 08 | 9.16E 07 | 8.26E 04 | 24.6 | 9.05E-12 |
| 130. | 518. | 8.14E 10 | 1.22E 10 | 4.99E 10 | 2.06E 08 | 8.00E 07 | 7.48E 04 | 24.2 | 5.77E-12 |
| 135. | 580. | 5.45E 10 | 7.81E 09 | 3.78E 10 | 1.22E 08 | 7.18E 07 | 6.92E 04 | 23.8 | 3.96E-12 |
| 140. | 635. | 3.84E 10 | 5.30E 09 | 2.98E 10 | 7.67E 07 | 6.55E 07 | 6.50E 04 | 23.4 | 2.86E-12 |
| 145. | 682. | 2.81E 10 | 3.75E 09 | 2.42E 10 | 5.06E 07 | 6.06E 07 | 6.17E 04 | 23.1 | 2.15E-12 |
| 150. | 725. | 2.12E 10 | 2.73E 09 | 2.00E 10 | 3.46E 07 | 5.66E 07 | 5.90E 04 | 22.8 | 1.66E-12 |
| 155. | 762. | 1.63E 10 | 2.04E 09 | 1.69E 10 | 2.43E 07 | 5.33E 07 | 5.68E 04 | 22.5 | 1.32E-12 |
| 160. | 794. | 1.24E 10 | 1.55E 09 | 1.44E 10 | 1.75E 07 | 5.05E 07 | 5.50E 04 | 22.2 | 1.06E-12 |
| 165. | 823. | 1.01E 10 | 1.20E 09 | 1.25E 10 | 1.28E 07 | 4.81E 07 | 5.35E 04 | 21.9 | 6.67E-13 |
| 170. | 848. | 8.16E 09 | 9.41E 08 | 1.09E 10 | 9.53E 06 | 4.60E 07 | 5.22E 04 | 21.6 | 7.18E-13 |
| 175. | 870. | 6.63E 09 | 7.45E 08 | 9.53E 09 | 7.18E 06 | 4.41E 07 | 5.11E 04 | 21.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 890. | 5.43E 09 | 5.95E 08 | 8.42E 09 | 5.42E 06 | 4.25E 07 | 5.01E 04 | 21.1 | 5.08E-13 |
| 185. | 907. | 4.47E 09 | 4.78E 08 | 7.48E 09 | 4.15E 06 | 4.09E 07 | 4.92E 04 | 20.9 | 4.33E-13 |
| 190. | 922. | 3.71E 09 | 3.87E 08 | 6.68E 09 | 3.20E 06 | 3.96E 07 | 4.84E 04 | 20.7 | 3.71E-13 |
| 195. | 935. | 3.09E 09 | 3.15E 08 | 5.98E 09 | 2.48E 06 | 3.83E 07 | 4.77E 04 | 20.4 | 3.20E-13 |
| 200. | 947. | 2.59E 09 | 2.58E 08 | 5.38E 09 | 1.94E 06 | 3.71E 07 | 4.71E 04 | 20.2 | 2.77E-13 |
| 210. | 967. | 1.84E 09 | 1.74E 08 | 4.38E 09 | 1.19E 06 | 3.50E 07 | 4.60E 04 | 19.8 | 2.11E-13 |
| 220. | 982. | 1.32E 09 | 1.20E 08 | 3.60E 09 | 7.48E 05 | 3.32E 07 | 4.50E 04 | 19.4 | 1.63E-13 |
| 230. | 994. | 9.53E 08 | 8.27E 07 | 2.97E 09 | 4.73E 05 | 3.15E 07 | 4.42E 04 | 19.1 | 1.28E-13 |
| 240. | 1003. | 6.94E 08 | 5.77E 07 | 2.47E 09 | 3.02E 05 | 3.00E 07 | 4.35E 04 | 18.7 | 1.01E-13 |
| 250. | 1010. | 5.04E 08 | 4.05E 07 | 2.06E 09 | 1.94E 05 | 2.86E 07 | 4.28E 04 | 18.4 | 8.08E-14 |
| 260. | 1015. | 3.74E 08 | 2.85E 07 | 1.73E 09 | 1.26E 05 | 2.73E 07 | 4.22E 04 | 18.1 | 6.49E-14 |
| 270. | 1020. | 2.76E 08 | 2.02E 07 | 1.45E 09 | 8.16E 04 | 2.61E 07 | 4.17E 04 | 17.9 | 5.26E-14 |
| 280. | 1023. | 2.05E 08 | 1.43E 07 | 1.22E 09 | 5.32E 04 | 2.49E 07 | 4.12E 04 | 17.6 | 4.28E-14 |
| 290. | 1026. | 1.52E 08 | 1.02E 07 | 1.03E 09 | 3.48E 04 | 2.39E 07 | 4.07E 04 | 17.4 | 3.50E-14 |
| 300. | 1028. | 1.13E 08 | 7.27E 06 | 8.67E 08 | 2.28E 04 | 2.29E 07 | 4.02E 04 | 17.2 | 2.88E-14 |
| 310. | 1029. | 8.42E 07 | 5.20E 06 | 7.32E 08 | 1.50E 04 | 2.19E 07 | 3.97E 04 | 17.0 | 2.38E-14 |
| 320. | 1031. | 6.29E 07 | 3.72E 06 | 6.19E 08 | 9.89E 03 | 2.10E 07 | 3.93E 04 | 16.8 | 1.97E-14 |
| 330. | 1032. | 4.70E 07 | 2.67E 06 | 5.24E 08 | 6.53E 03 | 2.01E 07 | 3.89E 04 | 16.6 | 1.64E-14 |
| 340. | 1032. | 3.52E 07 | 1.92E 06 | 4.44E 08 | 4.32E 03 | 1.93E 07 | 3.84E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1033. | 2.64E 07 | 1.38E 06 | 3.77E 08 | 2.86E 03 | 1.85E 07 | 3.80E 04 | 16.3 | 1.14E-14 |
| 360. | 1034. | 1.98E 07 | 9.93E 05 | 3.19E 08 | 1.90E 03 | 1.78E 07 | 3.76E 04 | 16.1 | 9.58E-15 |
| 370. | 1034. | 1.49E 07 | 7.16E 05 | 2.71E 08 | 1.26E 03 | 1.71E 07 | 3.73E 04 | 15.9 | 8.05E-15 |
| 380. | 1034. | 1.12E 07 | 5.17E 05 | 2.30E 08 | 8.40E 02 | 1.64E 07 | 3.69E 04 | 15.8 | 6.78E-15 |
| 390. | 1034. | 8.41E 06 | 3.74E 05 | 1.96E 08 | 5.60E 02 | 1.57E 07 | 3.65E 04 | 15.6 | 5.72E-15 |
| 400. | 1035. | 6.34E 06 | 2.70E 05 | 1.67E 08 | 3.74E 02 | 1.51E 07 | 3.61E 04 | 15.5 | 4.83E-15 |
| 420. | 1035. | 3.61E 06 | 1.42E 05 | 1.21E 08 | 1.67E 02 | 1.39E 07 | 3.54E 04 | 15.1 | 3.47E-15 |
| 440. | 1035. | 2.06E 06 | 7.49E 04 | 8.77E 07 | 7.50E 01 | 1.29E 07 | 3.47E 04 | 14.7 | 2.51E-15 |
| 460. | 1035. | 1.18E 06 | 3.96E 04 | 6.38E 07 | 3.39E 01 | 1.19E 07 | 3.40E 04 | 14.3 | 1.83E-15 |
| 480. | 1035. | 6.79E 05 | 2.11E 04 | 4.65E 07 | 1.54E 01 | 1.10E 07 | 3.33E 04 | 13.9 | 1.34E-15 |
| 500. | 1035. | 3.92E 05 | 1.12E 04 | 3.39E 07 | 7.01E 00 | 1.01E 07 | 3.27E 04 | 13.4 | 9.88E-16 |
| 520. | 1035. | 2.21E 05 | 6.01E 03 | 2.48E 07 | 3.21E 00 | 9.38E 06 | 3.21E 04 | 12.8 | 7.33E-16 |
| 540. | 1035. | 1.32E 05 | 3.23E 03 | 1.82E 07 | 1.48E 00 | 8.68E 06 | 3.14E 04 | 12.2 | 5.47E-16 |
| 560. | 1035. | 7.67E 04 | 1.74E 03 | 1.34E 07 | 6.82E-01 | 8.04E 06 | 3.08E 04 | 11.5 | 4.12E-16 |
| 580. | 1035. | 4.88E 04 | 9.43E 02 | 9.83E 06 | 3.16E-01 | 7.44E 06 | 3.03E 04 | 10.9 | 3.13E-16 |
| 600. | 1035. | 2.63E 04 | 5.12E 02 | 7.25E 06 | 1.47E-01 | 6.90E 06 | 2.97E 04 | 10.2 | 2.40E-16 |
| 620. | 1035. | 1.54E 04 | 2.79E 02 | 5.35E 06 | 6.91E-02 | 6.39E 06 | 2.91E 04 | 9.5 | 1.85E-16 |
| 640. | 1035. | 9.10E 03 | 1.53E 02 | 3.96E 06 | 3.25E-02 | 5.93E 06 | 2.86E 04 | 8.8 | 1.45E-16 |
| 660. | 1035. | 5.39E 03 | 8.37E 01 | 2.93E 06 | 1.53E-02 | 5.50E 06 | 2.81E 04 | 8.2 | 1.15E-16 |
| 680. | 1035. | 3.19E 03 | 4.61E 01 | 2.17E 06 | 7.27E-03 | 5.10E 06 | 2.75E 04 | 7.6 | 9.18E-17 |
| 700. | 1035. | 1.90E 03 | 2.55E 01 | 1.62E 06 | 3.46E-03 | 4.74E 06 | 2.70E 04 | 7.0 | 7.45E-17 |
| 720. | 1035. | 1.13E 03 | 1.41E 01 | 1.20E 06 | 1.65E-03 | 4.40E 06 | 2.65E 04 | 6.6 | 6.13E-17 |
| 740. | 1035. | 6.79E 02 | 7.85E 00 | 8.97E 05 | 7.96E-04 | 4.09E 06 | 2.61E 04 | 6.1 | 5.11E-17 |
| 760. | 1035. | 4.07E 02 | 4.39E 00 | 6.70E 05 | 3.94E-04 | 3.80E 06 | 2.56E 04 | 5.8 | 4.31E-17 |
| 780. | 1035. | 2.45E 02 | 2.45E 00 | 5.01E 05 | 1.86E-04 | 3.54E 06 | 2.51E 04 | 5.5 | 3.69E-17 |
| 800. | 1035. | 1.48E 02 | 1.38E 00 | 3.76E 05 | 9.04E-05 | 3.29E 06 | 2.47E 04 | 5.2 | 3.19E-17 |

LAT = 45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 4.61E 10 | 1.19E 11 | 8.87E 08 | 5.54E 07 | 9.26E 04 | 24.9 | 1.67E-11 |
| 125. | 451. | 1.32E 11 | 2.44E 10 | 7.88E 10 | 4.21E 08 | 4.67E 07 | 8.14E 04 | 24.4 | 9.57E-12 |
| 130. | 521. | 8.27E 10 | 1.46E 10 | 5.64E 10 | 2.28E 08 | 4.09E 07 | 7.3[illegible]E 04 | 24.0 | 6.13E-12 |
| 135. | 582. | 5.55E 10 | 9.39E 09 | 4.28E 10 | 1.36E 08 | 3.67E 07 | 6.83E 04 | 23.6 | 4.23E-12 |
| 140. | 636. | 3.92E 10 | 6.39E 09 | 3.38E 10 | 8.56E 07 | 3.35E 07 | 6.42E 04 | 23.2 | 3.06E-12 |
| 145. | 683. | 2.87E 10 | 4.52E 09 | 2.80E 10 | 5.66E 07 | 3.70E 07 | 6.09E 04 | 22.8 | 2.32E-12 |
| 150. | 725. | 2.16E 10 | 3.30E 09 | 2.36E 10 | 3.89E 07 | 3.96E 07 | 5.83E 04 | 22.4 | 1.81E-12 |
| 155. | 762. | 1.67E 10 | 2.47E 09 | 2.02E 10 | 2.73E 07 | 4.15E 07 | 5.62E 04 | 22.1 | 1.45E-12 |
| 160. | 798. | 1.31E 10 | 1.88E 09 | 1.75E 10 | 1.96E 07 | 4.26E 07 | 5.44E 04 | 21.7 | 1.17E-12 |
| 165. | 823. | 1.04E 10 | 1.45E 09 | 1.54E 10 | 1.43E 07 | 4.32E 07 | 5.29E 04 | 21.4 | 9.69E-13 |
| 170. | 848. | 8.35E 09 | 1.14E 09 | 1.36E 10 | 1.06E 07 | 4.34E 07 | 5.16E 04 | 21.1 | 8.10E-13 |
| 175. | 870. | 6.79E 09 | 9.00E 08 | 1.20E 10 | 7.99E 06 | 4.33E 07 | 5.05E 04 | 20.8 | 6.84E-13 |
| 180. | 889. | 5.56E 09 | 7.18E 08 | 1.07E 10 | 6.07E 06 | 4.29E 07 | 4.95E 04 | 20.6 | 5.83E-13 |
| 185. | 906. | 4.58E 09 | 5.78E 08 | 9.63E 09 | 4.64E 06 | 4.23E 07 | 4.87E 04 | 20.3 | 5.00E-13 |
| 190. | 921. | 3.80E 09 | 4.68E 08 | 8.66E 09 | 3.58E 06 | 4.16E 07 | 4.79E 04 | 20.1 | 4.32E-13 |
| 195. | 934. | 3.17E 09 | 3.81E 08 | 7.82E 09 | 2.78E 06 | 4.08E 07 | 4.72E 04 | 19.8 | 3.76E-13 |
| 200. | 946. | 2.65E 09 | 3.11E 08 | 7.07E 09 | 2.17E 06 | 4.00E 07 | 4.66E 04 | 19.6 | 3.28E-13 |
| 210. | 966. | 1.88E 09 | 2.11E 08 | 5.82E 09 | 1.34E 06 | 3.83E 07 | 4.55E 04 | 19.2 | 2.54E-13 |
| 220. | 981. | 1.35E 09 | 1.44E 08 | 4.83E 09 | 8.36E 05 | 3.66E 07 | 4.46E 04 | 18.8 | 1.99E-13 |
| 230. | 992. | 9.75E 08 | 9.98E 07 | 4.02E 09 | 5.29E 05 | 3.49E 07 | 4.37E 04 | 18.5 | 1.58E-13 |
| 240. | 1002. | 7.10E 08 | 6.95E 07 | 3.36E 09 | 3.37E 05 | 3.33E 07 | 4.30E 04 | 18.2 | 1.26E-13 |
| 250. | 1009. | 5.20E 08 | 4.87E 07 | 2.82E 09 | 2.17E 05 | 3.18E 07 | 4.24E 04 | 17.9 | 1.02E-13 |
| 260. | 1014. | 3.82E 08 | 3.43E 07 | 2.37E 09 | 1.40E 05 | 3.04E 07 | 4.18E 04 | 17.7 | 8.27E-14 |
| 270. | 1019. | 2.82E 08 | 2.43E 07 | 2.00E 09 | 9.10E 04 | 2.91E 07 | 4.12E 04 | 17.5 | 6.76E-14 |
| 280. | 1022. | 2.09E 08 | 1.72E 07 | 1.68E 09 | 5.93E 04 | 2.78E 07 | 4.07E 04 | 17.3 | 5.55E-14 |
| 290. | 1025. | 1.55E 08 | 1.23E 07 | 1.42E 09 | 3.98E 04 | 2.66E 07 | 4.02E 04 | 17.1 | 4.58E-14 |
| 300. | 1027. | 1.1[illegible]E 08 | 8.14E 06 | 1.20E 09 | 2.54E 04 | 2.55E 07 | 3.99E 04 | 16.9 | 3.79E-14 |
| 310. | 1028. | 8.59E 07 | 6.25E 06 | 1.02E 09 | 1.67E 04 | 2.45E 07 | 3.93E 04 | 16.7 | 3.15E-14 |
| 320. | 1030. | 6.41E 07 | 4.47E 06 | 8.60E 08 | 1.10E 04 | 2.34E 07 | 3.89E 04 | 16.6 | 2.62E-14 |
| 330. | 1031. | 4.79E 07 | 3.21E 06 | 7.28E 08 | 7.26E 03 | 2.25E 07 | 3.85E 04 | 16.4 | 2.19E-14 |
| 340. | 1031. | 3.58E 07 | 2.30E 06 | 6.18E 08 | 4.80E 03 | 2.16E 07 | 3.80E 04 | 16.3 | 1.83E-14 |
| 350. | 1032. | 2.69E 07 | 1.66E 06 | 5.24E 08 | 3.19E 03 | 2.07E 07 | 3.76E 04 | 16.2 | 1.54E-14 |
| 360. | 1032. | 2.01E 07 | 1.19E 06 | 4.45E 08 | 2.11E 03 | 1.98E 07 | 3.72E 04 | 16.0 | 1.29E-14 |
| 370. | 1033. | 1.51E 07 | 8.54E 05 | 3.78E 08 | 1.40E 03 | 1.90E 07 | 3.69E 04 | 15.9 | 1.09E-14 |
| 380. | 1033. | 1.14E 07 | 6.20E 05 | 3.21E 08 | 9.32E 02 | 1.83E 07 | 3.65E 04 | 15.8 | 9.21E-15 |
| 390. | 1033. | 8.56E 06 | 4.48E 05 | 2.73E 08 | 6.21E 02 | 1.76E 07 | 3.61E 04 | 15.7 | 7.79E-15 |
| 400. | 1034. | 6.45E 06 | 3.24E 05 | 2.32E 08 | 4.14E 02 | 1.69E 07 | 3.57E 04 | 15.5 | 6.59E-15 |
| 420. | 1034. | 3.67E 06 | 1.70E 05 | 1.68E 08 | 1.85E 02 | 1.56E 07 | 3.50E 04 | 15.3 | 4.75E-15 |
| 440. | 1034. | 2.09E 06 | 8.96E 04 | 1.22E 08 | 8.31E 01 | 1.44E 07 | 3.43E 04 | 14.9 | 3.44E-15 |
| 460. | 1034. | 1.20E 06 | 4.74E 04 | 8.88E 07 | 3.75E 01 | 1.33E 07 | 3.36E 04 | 14.6 | 2.51E-15 |
| 480. | 1034. | 6.89E 05 | 2.52E 04 | 6.47E 07 | 1.70E 01 | 1.22E 07 | 3.30E 04 | 14.2 | 1.83E-15 |
| 500. | 1034. | 3.97E 05 | 1.34E 04 | 4.73E 07 | 7.74E 00 | 1.13E 07 | 3.23E 04 | 13.8 | 1.35E-15 |
| 520. | 1034. | 2.30E 05 | 7.18E 03 | 3.46E 07 | 3.54E 00 | 1.05E 07 | 3.17E 04 | 13.3 | 9.99E-16 |
| 540. | 1034. | 1.33E 05 | 3.85E 03 | 2.53E 07 | 1.61E 00 | 9.6[illegible]E 06 | 3.11E 04 | 12.7 | 7.43E-16 |
| 560. | 1034. | 7.77E 04 | 2.08E 03 | 1.86E 07 | 7.51E-01 | 8.9[illegible]E 06 | 3.05E 04 | 12.1 | 5.57E-16 |
| 580. | 1034. | 4.54E 04 | 1.12E 03 | 1.37E 07 | 3.49E-01 | 8.30E 06 | 2.99E 04 | 11.5 | 4.21E-16 |
| 600. | 1034. | 2.66E 04 | 6.10E 02 | 1.01E 07 | 1.62E-01 | 7.69E 06 | 2.94E 04 | 10.8 | 3.20E-16 |
| 620. | 1034. | 1.56E 04 | 3.32E 02 | 7.43E 06 | 7.59E-02 | 7.13E 06 | 2.88E 04 | 10.1 | 2.46E-16 |
| 640. | 1034. | 9.20E 03 | 1.81E 02 | 5.50E 06 | 3.57E-02 | 6.61E 06 | 2.83E 04 | 9.4 | 1.90E-16 |
| 660. | 1034. | 5.44E 03 | 9.95E 01 | 4.07E 06 | 1.68E-02 | 6.13E 06 | 2.77E 04 | 8.8 | 1.49E-16 |
| 680. | 1034. | 3.22E 03 | 5.49E 01 | 3.02E 06 | 7.99E-03 | 5.69E 06 | 2.72E 04 | 8.1 | 1.18E-16 |
| 700. | 1034. | 1.92E 03 | 3.02E 01 | 2.24E 06 | 3.80E-03 | 5.28E 06 | 2.67E 04 | 7.6 | 9.48E-17 |
| 720. | 1034. | 1.14E 03 | 1.67E 01 | 1.67E 06 | 1.82E-03 | 4.91E 06 | 2.62E 04 | 7.0 | 7.70E-17 |
| 740. | 1034. | 6.84E 02 | 9.31E 00 | 1.24E 06 | 8.71E-04 | 4.56E 06 | 2.58E 04 | 6.6 | 6.34E-17 |
| 760. | 1034. | 4.10E 02 | 5.19E 00 | 9.30E 05 | 4.20E-04 | 4.24E 06 | 2.53E 04 | 6.1 | 5.29E-17 |
| 780. | 1034. | 2.47E 02 | 2.91E 00 | 6.95E 05 | 2.03E-04 | 3.94E 06 | 2.48E 04 | 5.8 | 4.47E-17 |
| 800. | 1034. | 1.49E 02 | 1.63E 00 | 5.21E 05 | 9.87E-05 | 3.67E 06 | 2.44E 04 | 5.5 | 3.82E-17 |

ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 9. DAY = 356 F10.7 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 4.45E 10 | 9.01E 10 | 1.72E 09 | 2.12E 07 | 7.53E 04 | 26.0 | 1.90E-11 |
| 125. | 453. | 1.74E 11 | 2.43E 10 | 6.11E 10 | 8.39E 08 | 1.81E 07 | 6.70E 04 | 25.6 | 1.11E-11 |
| 130. | 518. | 1.10E 11 | 1.46E 10 | 4.43E 10 | 4.60E 08 | 1.59E 07 | 6.11E 04 | 25.2 | 7.10E-12 |
| 135. | 577. | 7.39E 10 | 9.41E 09 | 3.37E 10 | 2.73E 08 | 1.43E 07 | 5.67E 04 | 24.9 | 4.85E-12 |
| 140. | 632. | 5.20E 10 | 6.38E 09 | 2.65E 10 | 1.71E 08 | 1.31E 07 | 5.32E 04 | 24.6 | 3.47E-12 |
| 145. | 681. | 3.79E 10 | 4.49E 09 | 2.20E 10 | 1.13E 08 | 1.41E 07 | 5.04E 04 | 24.2 | 2.59E-12 |
| 150. | 727. | 2.84E 10 | 3.26E 09 | 1.86E 10 | 7.67E 07 | 1.49E 07 | 4.81E 04 | 23.8 | 1.99E-12 |
| 155. | 768. | 2.18E 10 | 2.42E 09 | 1.59E 10 | 5.37E 07 | 1.53E 07 | 4.62E 04 | 23.5 | 1.57E-12 |
| 160. | 806. | 1.70E 10 | 1.84E 09 | 1.38E 10 | 3.85E 07 | 1.56E 07 | 4.45E 04 | 23.2 | 1.26E-12 |
| 165. | 841. | 1.35E 10 | 1.42E 09 | 1.21E 10 | 2.81E 07 | 1.57E 07 | 4.31E 04 | 22.8 | 1.02E-12 |
| 170. | 873. | 1.08E 10 | 1.11E 09 | 1.06E 10 | 2.09E 07 | 1.56E 07 | 4.19E 04 | 22.5 | 8.44E-13 |
| 175. | 902. | 8.76E 09 | 8.76E 08 | 9.43E 09 | 1.57E 07 | 1.54E 07 | 4.08E 04 | 22.2 | 7.05E-13 |
| 180. | 929. | 7.17E 09 | 7.00E 08 | 8.41E 09 | 1.19E 07 | 1.52E 07 | 3.99E 04 | 22.0 | 5.95E-13 |
| 185. | 953. | 5.92E 09 | 5.65E 08 | 7.54E 09 | 9.13E 06 | 1.49E 07 | 3.90E 04 | 21.7 | 5.06E-13 |
| 190. | 976. | 4.92E 09 | 4.59E 08 | 6.79E 09 | 7.12E 06 | 1.46E 07 | 3.83E 04 | 21.4 | 4.34E-13 |
| 195. | 996. | 4.12E 09 | 3.75E 08 | 6.14E 09 | 5.57E 06 | 1.43E 07 | 3.76E 04 | 21.2 | 3.75E-13 |
| 200. | 1015. | 3.46E 09 | 3.09E 08 | 5.56E 09 | 4.38E 06 | 1.39E 07 | 3.70E 04 | 21.0 | 3.25E-13 |
| 210. | 1048. | 2.48E 09 | 2.12E 08 | 4.60E 09 | 2.76E 06 | 1.33E 07 | 3.53E 04 | 20.5 | 2.49E-13 |
| 220. | 1075. | 1.81E 09 | 1.48E 08 | 3.84E 09 | 1.78E 06 | 1.26E 07 | 3.50E 04 | 20.1 | 1.94E-13 |
| 230. | 1099. | 1.33E 09 | 1.05E 08 | 3.23E 09 | 1.16E 06 | 1.20E 07 | 3.42E 04 | 19.8 | 1.54E-13 |
| 240. | 1118. | 9.94E 08 | 7.51E 07 | 2.73E 09 | 7.68E 05 | 1.15E 07 | 3.35E 04 | 19.4 | 1.23E-13 |
| 250. | 1134. | 7.46E 08 | 5.43E 07 | 2.32E 09 | 5.13E 05 | 1.10E 07 | 3.29E 04 | 19.1 | 9.93E-14 |
| 260. | 1148. | 5.64E 08 | 3.95E 07 | 1.98E 09 | 3.46E 05 | 1.05E 07 | 3.23E 04 | 18.8 | 8.10E-14 |
| 270. | 1160. | 4.29E 08 | 2.89E 07 | 1.69E 09 | 2.35E 05 | 1.00E 07 | 3.18E 04 | 18.5 | 6.65E-14 |
| 280. | 1170. | 3.28E 08 | 2.13E 07 | 1.45E 09 | 1.61E 05 | 9.63E 06 | 3.14E 04 | 18.3 | 5.50E-14 |
| 290. | 1178. | 2.52E 08 | 1.58E 07 | 1.25E 09 | 1.10E 05 | 9.25E 06 | 3.09E 04 | 18.1 | 4.57E-14 |
| 300. | 1185. | 1.94E 08 | 1.17E 07 | 1.07E 09 | 7.62E 04 | 8.88E 06 | 3.06E 04 | 17.9 | 3.82E-14 |
| 310. | 1191. | 1.50E 08 | 8.72E 06 | 9.27E 08 | 5.28E 04 | 8.54E 06 | 3.02E 04 | 17.7 | 3.21E-14 |
| 320. | 1196. | 1.16E 08 | 6.51E 06 | 8.01E 08 | 3.67E 04 | 8.22E 06 | 2.98E 04 | 17.5 | 2.71E-14 |
| 330. | 1200. | 9.01E 07 | 4.88E 06 | 6.93E 08 | 2.56E 04 | 7.92E 06 | 2.95E 04 | 17.3 | 2.29E-14 |
| 340. | 1203. | 7.01E 07 | 3.67E 06 | 6.01E 08 | 1.79E 04 | 7.63E 06 | 2.92E 04 | 17.2 | 1.95E-14 |
| 350. | 1206. | 5.46E 07 | 2.76E 06 | 5.21E 08 | 1.26E 04 | 7.35E 06 | 2.89E 04 | 17.0 | 1.66E-14 |
| 360. | 1209. | 4.26E 07 | 2.08E 06 | 4.52E 08 | 8.84E 03 | 7.09E 06 | 2.86E 04 | 16.9 | 1.41E-14 |
| 370. | 1211. | 3.33E 07 | 1.57E 06 | 3.93E 08 | 6.22E 03 | 6.84E 06 | 2.83E 04 | 16.8 | 1.21E-14 |
| 380. | 1213. | 2.61E 07 | 1.19E 06 | 3.41E 08 | 4.39E 03 | 6.60E 06 | 2.81E 04 | 16.7 | 1.04E-14 |
| 390. | 1214. | 2.05E 07 | 9.00E 05 | 2.97E 08 | 3.10E 03 | 6.37E 06 | 2.78E 04 | 16.6 | 8.93E-15 |
| 400. | 1215. | 1.61E 07 | 6.82E 05 | 2.59E 08 | 2.20E 03 | 6.15E 06 | 2.76E 04 | 16.5 | 7.70E-15 |
| 420. | 1217. | 9.94E 06 | 3.94E 05 | 1.96E 08 | 1.11E 03 | 5.74E 06 | 2.71E 04 | 16.3 | 5.74E-15 |
| 440. | 1219. | 6.17E 06 | 2.28E 05 | 1.50E 08 | 5.60E 02 | 5.36E 06 | 2.66E 04 | 16.1 | 4.31E-15 |
| 460. | 1220. | 3.84E 06 | 1.33E 05 | 1.14E 08 | 2.85E 02 | 5.01E 06 | 2.61E 04 | 15.9 | 3.25E-15 |
| 480. | 1221. | 2.40E 06 | 7.78E 04 | 8.72E 07 | 1.46E 02 | 4.68E 06 | 2.57E 04 | 15.7 | 2.46E-15 |
| 500. | 1221. | 1.51E 06 | 4.56E 04 | 6.68E 07 | 7.48E 01 | 4.38E 06 | 2.53E 04 | 15.5 | 1.88E-15 |
| 520. | 1222. | 9.47E 05 | 2.68E 04 | 5.13E 07 | 3.86E 01 | 4.10E 06 | 2.48E 04 | 15.3 | 1.43E-15 |
| 540. | 1222. | 5.97E 05 | 1.59E 04 | 3.94E 07 | 2.00E 01 | 3.84E 06 | 2.44E 04 | 15.1 | 1.10E-15 |
| 560. | 1222. | 3.78E 05 | 9.39E 03 | 3.03E 07 | 1.04E 01 | 3.59E 06 | 2.40E 04 | 14.9 | 8.47E-16 |
| 580. | 1222. | 2.40E 05 | 5.58E 03 | 2.34E 07 | 5.42E 00 | 3.37E 06 | 2.36E 04 | 14.6 | 6.55E-16 |
| 600. | 1222. | 1.52E 05 | 3.33E 03 | 1.80E 07 | 2.84E 00 | 3.16E 06 | 2.33E 04 | 14.3 | 5.07E-16 |
| 620. | 1222. | 9.72E 04 | 1.99E 03 | 1.40E 07 | 1.49E 00 | 2.96E 06 | 2.29E 04 | 14.0 | 3.95E-16 |
| 640. | 1223. | 6.21E 04 | 1.19E 03 | 1.08E 07 | 7.88E-01 | 2.78E 06 | 2.25E 04 | 13.6 | 3.08E-16 |
| 660. | 1223. | 3.98E 04 | 7.18E 02 | 8.38E 06 | 4.17E-01 | 2.60E 06 | 2.22E 04 | 13.2 | 2.42E-16 |
| 680. | 1223. | 2.56E 04 | 4.33E 02 | 6.51E 06 | 2.22E-01 | 2.45E 06 | 2.18E 04 | 12.7 | 1.90E-16 |
| 700. | 1223. | 1.65E 04 | 2.62E 02 | 5.06E 06 | 1.18E-01 | 2.30E 06 | 2.15E 04 | 12.3 | 1.51E-16 |
| 720. | 1223. | 1.07E 04 | 1.59E 02 | 3.94E 06 | 6.34E-02 | 2.16E 06 | 2.11E 04 | 11.7 | 1.20E-16 |
| 740. | 1223. | 6.90E 03 | 9.68E 01 | 3.08E 06 | 3.41E-02 | 2.03E 06 | 2.08E 04 | 11.2 | 9.55E-17 |
| 760. | 1223. | 4.48E 03 | 5.91E 01 | 2.40E 06 | 1.84E-02 | 1.91E 06 | 2.05E 04 | 10.7 | 7.67E-17 |
| 780. | 1223. | 2.91E 03 | 3.61E 01 | 1.88E 06 | 9.94E-03 | 1.79E 06 | 2.02E 04 | 10.1 | 6.20E-17 |
| 800. | 1223. | 1.90E 03 | 2.22E 01 | 1.47E 06 | 5.40E-03 | 1.69E 06 | 1.99E 04 | 9.6 | 5.04E-17 |

LAT = -45. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 3.66E 10 | 7.07E 10 | 2.32E 09 | 8.57E 06 | 4.86E 04 | 26.3 | 1.70E-11 |
| 125. | 506. | 1.52E 11 | 1.89E 10 | 4.47E 10 | 1.08E 09 | 6.99E 06 | 4.12E 04 | 25.9 | 9.35E-12 |
| 130. | 605. | 9.56E 10 | 1.14E 10 | 3.17E 10 | 6.01E 08 | 6.02E 06 | 3.66E 04 | 25.6 | 5.93E-12 |
| 135. | 693. | 6.54E 10 | 7.53E 09 | 2.41E 10 | 3.70E 08 | 5.36E 06 | 3.34E 04 | 25.4 | 4.10E-12 |
| 140. | 770. | 4.74E 10 | 5.29E 09 | 1.92E 10 | 2.45E 08 | 4.88E 06 | 3.11E 04 | 25.1 | 3.01E-12 |
| 145. | 838. | 3.58E 10 | 3.88E 09 | 1.60E 10 | 1.70E 08 | 5.03E 06 | 2.94E 04 | 24.9 | 2.31E-12 |
| 150. | 898. | 2.79E 10 | 2.95E 09 | 1.37E 10 | 1.22E 08 | 5.12E 06 | 2.80E 04 | 24.6 | 1.82E-12 |
| 155. | 951. | 2.22E 10 | 2.29E 09 | 1.19E 10 | 9.06E 07 | 5.15E 06 | 2.69E 04 | 24.4 | 1.48E-12 |
| 160. | 997. | 1.80E 10 | 1.82E 09 | 1.05E 10 | 6.86E 07 | 5.15E 06 | 2.60E 04 | 24.1 | 1.22E-12 |
| 165. | 1038. | 1.48E 10 | 1.46E 09 | 9.33E 09 | 5.29E 07 | 5.11E 06 | 2.52E 04 | 23.9 | 1.02E-12 |
| 170. | 1074. | 1.24E 10 | 1.19E 09 | 8.37E 09 | 4.14E 07 | 5.05E 06 | 2.46E 04 | 23.7 | 8.63E-13 |
| 175. | 1105. | 1.04E 10 | 9.84E 08 | 7.56E 09 | 3.27E 07 | 4.98E 06 | 2.41E 04 | 23.4 | 7.39E-13 |
| 180. | 1133. | 8.82E 09 | 8.18E 08 | 6.87E 09 | 2.61E 07 | 4.90E 06 | 2.36E 04 | 23.2 | 6.38E-13 |
| 185. | 1157. | 7.54E 09 | 6.85E 08 | 6.27E 09 | 2.11E 07 | 4.81E 06 | 2.32E 04 | 23.0 | 5.55E-13 |
| 190. | 1179. | 6.48E 09 | 5.78E 08 | 5.74E 09 | 1.71E 07 | 4.72E 06 | 2.28E 04 | 22.8 | 4.85E-13 |
| 195. | 1198. | 5.59E 09 | 4.90E 08 | 5.28E 09 | 1.40E 07 | 4.63E 06 | 2.25E 04 | 22.6 | 4.27E-13 |
| 200. | 1215. | 4.85E 09 | 4.17E 08 | 4.86E 09 | 1.14E 07 | 4.54E 06 | 2.22E 04 | 22.4 | 3.77E-13 |
| 210. | 1242. | 3.68E 09 | 3.05E 08 | 4.16E 09 | 7.81E 06 | 4.36E 06 | 2.17E 04 | 22.0 | 2.98E-13 |
| 220. | 1264. | 2.83E 09 | 2.27E 08 | 3.58E 09 | 5.40E 06 | 4.18E 06 | 2.13E 04 | 21.7 | 2.39E-13 |
| 230. | 1281. | 2.19E 09 | 1.70E 08 | 3.10E 09 | 3.77E 06 | 4.02E 06 | 2.09E 04 | 21.3 | 1.93E-13 |
| 240. | 1294. | 1.71E 09 | 1.28E 08 | 2.69E 09 | 2.65E 06 | 3.87E 06 | 2.06E 04 | 21.0 | 1.58E-13 |
| 250. | 1304. | 1.34E 09 | 9.68E 07 | 2.34E 09 | 1.88E 06 | 3.73E 06 | 2.04E 04 | 20.7 | 1.30E-13 |
| 260. | 1312. | 1.05E 09 | 7.37E 07 | 2.04E 09 | 1.34E 06 | 3.60E 06 | 2.01E 04 | 20.3 | 1.07E-13 |
| 270. | 1318. | 8.33E 08 | 5.63E 07 | 1.79E 09 | 9.57E 05 | 3.47E 06 | 1.99E 04 | 20.1 | 8.93E-14 |
| 280. | 1323. | 6.59E 08 | 4.32E 07 | 1.57E 09 | 6.87E 05 | 3.35E 06 | 1.97E 04 | 19.8 | 7.46E-14 |
| 290. | 1327. | 5.23E 08 | 3.32E 07 | 1.37E 09 | 4.94E 05 | 3.24E 06 | 1.95E 04 | 19.5 | 6.26E-14 |
| 300. | 1330. | 4.16E 08 | 2.55E 07 | 1.21E 09 | 3.57E 05 | 3.13E 06 | 1.93E 04 | 19.3 | 5.28E-14 |
| 310. | 1332. | 3.31E 08 | 1.97E 07 | 1.06E 09 | 2.58E 05 | 3.03E 06 | 1.91E 04 | 19.0 | 4.46E-14 |
| 320. | 1334. | 2.64E 08 | 1.52E 07 | 9.31E 08 | 1.87E 05 | 2.93E 06 | 1.90E 04 | 18.8 | 3.79E-14 |
| 330. | 1336. | 2.11E 08 | 1.18E 07 | 8.19E 08 | 1.35E 05 | 2.84E 06 | 1.88E 04 | 18.6 | 3.22E-14 |
| 340. | 1337. | 1.69E 08 | 9.10E 06 | 7.21E 08 | 9.84E 04 | 2.75E 06 | 1.87E 04 | 18.4 | 2.75E-14 |
| 350. | 1338. | 1.35E 08 | 7.05E 06 | 6.35E 08 | 7.16E 04 | 2.66E 06 | 1.85E 04 | 18.2 | 2.35E-14 |
| 360. | 1338. | 1.08E 08 | 5.47E 06 | 5.60E 08 | 5.22E 04 | 2.58E 06 | 1.83E 04 | 18.0 | 2.02E-14 |
| 370. | 1339. | 8.67E 07 | 4.25E 06 | 4.93E 08 | 3.80E 04 | 2.50E 06 | 1.82E 04 | 17.8 | 1.74E-14 |
| 380. | 1339. | 6.95E 07 | 3.31E 06 | 4.35E 08 | 2.78E 04 | 2.42E 06 | 1.81E 04 | 17.7 | 1.50E-14 |
| 390. | 1340. | 5.58E 07 | 2.57E 06 | 3.84E 08 | 2.03E 04 | 2.34E 06 | 1.79E 04 | 17.5 | 1.29E-14 |
| 400. | 1340. | 4.49E 07 | 2.00E 06 | 3.39E 08 | 1.49E 04 | 2.27E 06 | 1.78E 04 | 17.4 | 1.12E-14 |
| 420. | 1340. | 2.90E 07 | 1.22E 06 | 2.64E 08 | 7.98E 03 | 2.14E 06 | 1.75E 04 | 17.2 | 8.45E-15 |
| 440. | 1340. | 1.88E 07 | 7.43E 05 | 2.07E 08 | 4.30E 03 | 2.01E 06 | 1.72E 04 | 16.9 | 6.41E-15 |
| 460. | 1341. | 1.23E 07 | 4.55E 05 | 1.61E 08 | 2.33E 03 | 1.89E 06 | 1.70E 04 | 16.7 | 4.90E-15 |
| 480. | 1341. | 8.00E 06 | 2.79E 05 | 1.26E 08 | 1.26E 03 | 1.78E 06 | 1.67E 04 | 16.6 | 3.76E-15 |
| 500. | 1341. | 5.23E 06 | 1.72E 05 | 9.92E 07 | 6.89E 02 | 1.67E 06 | 1.64E 04 | 16.4 | 2.90E-15 |
| 520. | 1341. | 3.43E 06 | 1.06E 05 | 7.80E 07 | 3.77E 02 | 1.57E 06 | 1.62E 04 | 16.3 | 2.25E-15 |
| 540. | 1341. | 2.25E 06 | 6.56E 04 | 6.13E 07 | 2.07E 02 | 1.48E 06 | 1.60E 04 | 16.2 | 1.75E-15 |
| 560. | 1341. | 1.48E 06 | 4.07E 04 | 4.83E 07 | 1.14E 02 | 1.40E 06 | 1.57E 04 | 16.0 | 1.36E-15 |
| 580. | 1341. | 9.80E 05 | 2.54E 04 | 3.81E 07 | 6.31E 01 | 1.32E 06 | 1.55E 04 | 15.9 | 1.07E-15 |
| 600. | 1341. | 6.49E 05 | 1.58E 04 | 3.01E 07 | 3.50E 01 | 1.24E 06 | 1.53E 04 | 15.8 | 8.39E-16 |
| 620. | 1341. | 4.31E 05 | 9.90E 03 | 2.38E 07 | 1.95E 01 | 1.17E 06 | 1.50E 04 | 15.6 | 6.61E-16 |
| 640. | 1341. | 2.86E 05 | 6.21E 03 | 1.89E 07 | 1.09E 01 | 1.10E 06 | 1.48E 04 | 15.5 | 5.22E-16 |
| 660. | 1341. | 1.91E 05 | 3.91E 03 | 1.50E 07 | 6.09E 00 | 1.04E 06 | 1.46E 04 | 15.4 | 4.14E-16 |
| 680. | 1341. | 1.28E 05 | 2.47E 03 | 1.19E 07 | 3.42E 00 | 9.83E 05 | 1.44E 04 | 15.2 | 3.28E-16 |
| 700. | 1341. | 8.54E 04 | 1.56E 03 | 9.46E 06 | 1.93E 00 | 9.28E 05 | 1.42E 04 | 15.0 | 2.61E-16 |
| 720. | 1341. | 5.73E 04 | 9.89E 02 | 7.53E 06 | 1.09E 00 | 8.77E 05 | 1.40E 04 | 14.8 | 2.09E-16 |
| 740. | 1341. | 3.86E 04 | 6.29E 02 | 6.00E 06 | 6.20E-01 | 8.29E 05 | 1.38E 04 | 14.6 | 1.67E-16 |
| 760. | 1341. | 2.60E 04 | 4.01E 02 | 4.79E 06 | 3.53E-01 | 7.83E 05 | 1.36E 04 | 14.3 | 1.34E-16 |
| 780. | 1341. | 1.76E 04 | 2.56E 02 | 3.83E 06 | 2.02E-01 | 7.41E 05 | 1.34E 04 | 14.1 | 1.08E-16 |
| 800. | 1341. | 1.19E 04 | 1.64E 02 | 3.07E 06 | 1.16E-01 | 7.01E 05 | 1.32E 04 | 13.8 | 8.67E-17 |

LAT = -90. LT = 9. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 5.02E 10 | 1.76E 09 | 2.59E 06 | 3.58E 04 | 26.8 | 1.69E-11 |
| 125. | 523. | 1.60E 11 | 1.50E 10 | 3.12E 10 | 8.13E 08 | 2.09E 06 | 2.99E 04 | 26.5 | 9.13E-12 |
| 130. | 635. | 1.00E 11 | 9.06E 09 | 2.20E 10 | 4.53E 08 | 1.79E 06 | 2.64E 04 | 26.3 | 5.76E-12 |
| 135. | 733. | 6.89E 10 | 6.02E 09 | 1.67E 10 | 2.82E 08 | 1.58E 06 | 2.40E 04 | 26.1 | 3.99E-12 |
| 140. | 819. | 5.03E 10 | 4.27E 09 | 1.33E 10 | 1.88E 08 | 1.44E 06 | 2.23E 04 | 25.9 | 2.93E-12 |
| 145. | 895. | 3.83E 10 | 3.17E 09 | 1.09E 10 | 1.33E 08 | 1.33E 06 | 2.10E 04 | 25.8 | 2.25E-12 |
| 150. | 962. | 3.01E 10 | 2.43E 09 | 9.24E 09 | 9.68E 07 | 1.24E 06 | 2.00E 04 | 25.6 | 1.78E-12 |
| 155. | 1020. | 2.42E 10 | 1.91E 09 | 7.95E 09 | 7.27E 07 | 1.17E 06 | 1.92E 04 | 25.5 | 1.44E-12 |
| 160. | 1072. | 1.98E 10 | 1.53E 09 | 6.95E 09 | 5.58E 07 | 1.11E 06 | 1.85E 04 | 25.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 1117. | 1.65E 10 | 1.25E 09 | 6.14E 09 | 4.36E 07 | 1.06E 06 | 1.80E 04 | 25.1 | 9.58E-13 |
| 170. | 1157. | 1.39E 10 | 1.03E 09 | 5.48E 09 | 3.46E 07 | 1.02E 06 | 1.75E 04 | 25.0 | 8.46E-13 |
| 175. | 1192. | 1.18E 10 | 8.56E 08 | 4.93E 09 | 2.78E 07 | 9.85E 05 | 1.71E 04 | 24.8 | 7.25E-13 |
| 180. | 1223. | 1.01E 10 | 7.20E 08 | 4.46E 09 | 2.25E 07 | 9.53E 05 | 1.68E 04 | 24.7 | 6.27E-13 |
| 185. | 1251. | 8.69E 09 | 6.10E 08 | 4.06E 09 | 1.84E 07 | 9.23E 05 | 1.65E 04 | 24.6 | 5.45E-13 |
| 190. | 1274. | 7.54E 09 | 5.20E 08 | 3.71E 09 | 1.51E 07 | 8.97E 05 | 1.62E 04 | 24.4 | 4.78E-13 |
| 195. | 1296. | 6.57E 09 | 4.45E 08 | 3.41E 09 | 1.25E 07 | 8.73E 05 | 1.60E 04 | 24.3 | 4.20E-13 |
| 200. | 1314. | 5.75E 09 | 3.83E 08 | 3.14E 09 | 1.04E 07 | 8.51E 05 | 1.58E 04 | 24.1 | 3.72E-13 |
| 210. | 1345. | 4.45E 09 | 2.87E 08 | 2.69E 09 | 7.29E 06 | 8.12E 05 | 1.54E 04 | 23.8 | 2.94E-13 |
| 220. | 1369. | 3.48E 09 | 2.17E 08 | 2.32E 09 | 5.17E 06 | 7.77E 05 | 1.52E 04 | 23.5 | 2.35E-13 |
| 230. | 1388. | 2.75E 09 | 1.66E 08 | 2.01E 09 | 3.71E 06 | 7.47E 05 | 1.49E 04 | 23.2 | 1.90E-13 |
| 240. | 1402. | 2.18E 09 | 1.28E 08 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 7.19E 05 | 1.47E 04 | 23.0 | 1.55E-13 |
| 250. | 1413. | 1.74E 09 | 9.88E 07 | 1.54E 09 | 1.95E 06 | 6.94E 05 | 1.45E 04 | 22.7 | 1.27E-13 |
| 260. | 1422. | 1.40E 09 | 7.68E 07 | 1.35E 09 | 1.42E 06 | 6.70E 05 | 1.44E 04 | 22.4 | 1.05E-13 |
| 270. | 1429. | 1.12E 09 | 5.99E 07 | 1.19E 09 | 1.04E 06 | 6.48E 05 | 1.42E 04 | 22.1 | 8.70E-14 |
| 280. | 1434. | 9.04E 08 | 4.68E 07 | 1.05E 09 | 7.69E 05 | 6.28E 05 | 1.41E 04 | 21.8 | 7.25E-14 |
| 290. | 1439. | 7.30E 08 | 3.67E 07 | 9.29E 08 | 5.67E 05 | 6.08E 05 | 1.39E 04 | 21.5 | 6.06E-14 |
| 300. | 1442. | 5.91E 08 | 2.88E 07 | 8.22E 08 | 4.20E 05 | 5.89E 05 | 1.38E 04 | 21.2 | 5.09E-14 |
| 310. | 1444. | 4.79E 08 | 2.27E 07 | 7.29E 08 | 3.11E 05 | 5.71E 05 | 1.37E 04 | 21.0 | 4.28E-14 |
| 320. | 1446. | 3.89E 08 | 1.79E 07 | 6.46E 08 | 2.31E 05 | 5.54E 05 | 1.36E 04 | 20.7 | 3.62E-14 |
| 330. | 1448. | 3.16E 08 | 1.41E 07 | 5.74E 08 | 1.72E 05 | 5.38E 05 | 1.35E 04 | 20.4 | 3.07E-14 |
| 340. | 1449. | 2.57E 08 | 1.11E 07 | 5.10E 08 | 1.28E 05 | 5.22E 05 | 1.34E 04 | 20.2 | 2.61E-14 |
| 350. | 1450. | 2.09E 08 | 8.80E 06 | 4.53E 08 | 9.54E 04 | 5.07E 05 | 1.33E 04 | 19.9 | 2.22E-14 |
| 360. | 1451. | 1.70E 08 | 6.96E 06 | 4.03E 08 | 7.12E 04 | 4.92E 05 | 1.32E 04 | 19.7 | 1.90E-14 |
| 370. | 1451. | 1.39E 08 | 5.52E 06 | 3.59E 08 | 5.32E 04 | 4.78E 05 | 1.31E 04 | 19.5 | 1.63E-14 |
| 380. | 1452. | 1.13E 08 | 4.37E 06 | 3.19E 08 | 3.98E 04 | 4.64E 05 | 1.30E 04 | 19.3 | 1.40E-14 |
| 390. | 1452. | 9.26E 07 | 3.47E 06 | 2.84E 08 | 2.98E 04 | 4.51E 05 | 1.29E 04 | 19.1 | 1.20E-14 |
| 400. | 1453. | 7.57E 07 | 2.76E 06 | 2.53E 08 | 2.24E 04 | 4.38E 05 | 1.28E 04 | 18.9 | 1.04E-14 |
| 420. | 1453. | 5.07E 07 | 1.74E 06 | 2.01E 08 | 1.26E 04 | 4.13E 05 | 1.26E 04 | 18.5 | 7.80E-15 |
| 440. | 1453. | 3.40E 07 | 1.10E 06 | 1.60E 08 | 7.13E 03 | 3.90E 05 | 1.24E 04 | 18.2 | 5.90E-15 |
| 460. | 1453. | 2.29E 07 | 7.02E 05 | 1.28E 08 | 4.05E 03 | 3.69E 05 | 1.23E 04 | 17.9 | 4.50E-15 |
| 480. | 1454. | 1.54E 07 | 4.47E 05 | 1.02E 08 | 2.30E 03 | 3.49E 05 | 1.21E 04 | 17.6 | 3.45E-15 |
| 500. | 1454. | 1.04E 07 | 2.86E 05 | 8.16E 07 | 1.32E 03 | 3.30E 05 | 1.19E 04 | 17.4 | 2.67E-15 |
| 520. | 1454. | 7.06E 06 | 1.83E 05 | 6.53E 07 | 7.55E 02 | 3.12E 05 | 1.17E 04 | 17.1 | 2.07E-15 |
| 540. | 1454. | 4.79E 06 | 1.18E 05 | 5.23E 07 | 4.34E 02 | 2.95E 05 | 1.16E 04 | 17.0 | 1.62E-15 |
| 560. | 1454. | 3.26E 06 | 7.58E 04 | 4.20E 07 | 2.51E 02 | 2.79E 05 | 1.14E 04 | 16.8 | 1.27E-15 |
| 580. | 1454. | 2.23E 06 | 4.89E 04 | 3.37E 07 | 1.45E 02 | 2.64E 05 | 1.13E 04 | 16.7 | 1.00E-15 |
| 600. | 1454. | 1.52E 06 | 3.17E 04 | 2.72E 07 | 8.42E 01 | 2.50E 05 | 1.11E 04 | 16.5 | 7.95E-16 |
| 620. | 1454. | 1.04E 06 | 2.06E 04 | 2.19E 07 | 4.90E 01 | 2.37E 05 | 1.10E 04 | 16.4 | 6.32E-16 |
| 640. | 1454. | 7.15E 05 | 1.34E 04 | 1.76E 07 | 2.87E 01 | 2.25E 05 | 1.08E 04 | 16.3 | 5.04E-16 |
| 660. | 1454. | 4.92E 05 | 8.72E 03 | 1.42E 07 | 1.68E 01 | 2.13E 05 | 1.07E 04 | 16.2 | 4.03E-16 |
| 680. | 1454. | 3.39E 05 | 5.70E 03 | 1.15E 07 | 9.87E 00 | 2.02E 05 | 1.05E 04 | 16.1 | 3.23E-16 |
| 700. | 1454. | 2.34E 05 | 3.74E 03 | 9.33E 06 | 5.82E 00 | 1.92E 05 | 1.04E 04 | 16.0 | 2.60E-16 |
| 720. | 1454. | 1.62E 05 | 2.46E 03 | 7.56E 06 | 3.44E 00 | 1.82E 05 | 1.03E 04 | 16.0 | 2.10E-16 |
| 740. | 1454. | 1.13E 05 | 1.62E 03 | 6.13E 06 | 2.04E 00 | 1.73E 05 | 1.01E 04 | 15.9 | 1.69E-16 |
| 760. | 1454. | 7.83E 04 | 1.07E 03 | 4.98E 06 | 1.22E 00 | 1.64E 05 | 1.00E 04 | 15.8 | 1.37E-16 |
| 780. | 1454. | 5.45E 04 | 7.06E 02 | 4.05E 06 | 7.25E-01 | 1.56E 05 | 9.87E 03 | 15.7 | 1.11E-16 |
| 800. | 1454. | 3.81E 04 | 4.68E 02 | 3.30E 06 | 4.34E-01 | 1.48E 05 | 9.75E 03 | 15.6 | 9.05E-17 |

LAT = 90. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 1.06E 11 | 8.10E 08 | 1.09E 08 | 9.43E 04 | 25.1 | 1.59E-11 |
| 125. | 448. | 1.31E 11 | 2.05E 10 | 6.97E 10 | 3.81E 08 | 9.16E 07 | 8.26E 04 | 24.6 | 9.05E-12 |
| 130. | 519. | 8.14E 10 | 1.22E 10 | 4.99E 10 | 2.06E 08 | 8.00E 07 | 7.48E 04 | 24.2 | 5.77E-12 |
| 135. | 580. | 5.45E 10 | 7.81E 09 | 3.78E 10 | 1.32E 08 | 7.18E 07 | 6.92E 04 | 23.8 | 3.96E-12 |
| 140. | 635. | 3.84E 10 | 5.30E 09 | 2.98E 10 | 7.67E 07 | 6.55E 07 | 6.50E 04 | 23.4 | 2.86E-12 |
| 145. | 683. | 2.81E 10 | 3.75E 09 | 2.42E 10 | 5.06E 07 | 6.06E 07 | 6.17E 04 | 23.1 | 2.15E-12 |
| 150. | 725. | 2.12E 10 | 2.73E 09 | 2.00E 10 | 3.46E 07 | 5.66E 07 | 5.90E 04 | 22.8 | 1.66E-12 |
| 155. | 762. | 1.63E 10 | 2.04E 09 | 1.69E 10 | 2.43E 07 | 5.33E 07 | 5.68E 04 | 22.5 | 1.32E-12 |
| 160. | 794. | 1.29E 10 | 1.55E 09 | 1.44E 10 | 1.75E 07 | 5.05E 07 | 5.50E 04 | 22.2 | 1.06E-12 |
| 165. | 823. | 1.01E 10 | 1.20E 09 | 1.25E 10 | 1.28E 07 | 4.81E 07 | 5.35E 04 | 21.9 | 8.67E-13 |
| 170. | 848. | 8.16E 09 | 9.41E 08 | 1.09E 10 | 9.50E 06 | 4.60E 07 | 5.22E 04 | 21.6 | 7.18E-13 |
| 175. | 870. | 6.63E 09 | 7.45E 08 | 9.53E 09 | 7.14E 06 | 4.41E 07 | 5.11E 04 | 21.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 890. | 5.43E 09 | 5.95E 08 | 8.42E 09 | 5.42E 06 | 4.25E 07 | 5.01E 04 | 21.1 | 5.08E-13 |
| 185. | 907. | 4.47E 09 | 4.78E 08 | 7.48E 09 | 4.15E 06 | 4.09E 07 | 4.92E 04 | 20.9 | 4.33E-13 |
| 190. | 922. | 3.71E 09 | 3.87E 08 | 6.68E 09 | 3.20E 06 | 3.96E 07 | 4.84E 04 | 20.7 | 3.71E-13 |
| 195. | 935. | 3.09E 09 | 3.15E 08 | 5.98E 09 | 2.48E 06 | 3.83E 07 | 4.77E 04 | 20.4 | 3.20E-13 |
| 200. | 947. | 2.59E 09 | 2.58E 08 | 5.38E 09 | 1.94E 06 | 3.71E 07 | 4.71E 04 | 20.2 | 2.77E-13 |
| 210. | 967. | 1.84E 09 | 1.74E 08 | 4.38E 09 | 1.19E 06 | 3.50E 07 | 4.60E 04 | 19.8 | 2.11E-13 |
| 220. | 982. | 1.32E 09 | 1.20E 08 | 3.60E 09 | 7.48E 05 | 3.32E 07 | 4.50E 04 | 19.4 | 1.63E-13 |
| 230. | 994. | 9.53E 08 | 8.27E 07 | 2.97E 09 | 4.73E 05 | 3.15E 07 | 4.42E 04 | 19.1 | 1.28E-13 |
| 240. | 1003. | 6.94E 08 | 5.77E 07 | 2.47E 09 | 3.02E 05 | 3.00E 07 | 4.35E 04 | 18.7 | 1.01E-13 |
| 250. | 1010. | 5.08E 08 | 4.05E 07 | 2.06E 09 | 1.94E 05 | 2.86E 07 | 4.28E 04 | 18.4 | 8.08E-14 |
| 260. | 1015. | 3.74E 08 | 2.85E 07 | 1.73E 09 | 1.26E 05 | 2.73E 07 | 4.22E 04 | 18.1 | 6.44E-14 |
| 270. | 1020. | 2.76E 08 | 2.02E 07 | 1.45E 09 | 8.16E 04 | 2.61E 07 | 4.17E 04 | 17.9 | 5.26E-14 |
| 280. | 1023. | 2.05E 08 | 1.43E 07 | 1.22E 09 | 5.32E 04 | 2.49E 07 | 4.12E 04 | 17.6 | 4.28E-14 |
| 290. | 1026. | 1.52E 08 | 1.02E 07 | 1.03E 09 | 3.48E 04 | 2.39E 07 | 4.07E 04 | 17.4 | 3.50E-14 |
| 300. | 1028. | 1.13E 08 | 7.27E 06 | 8.67E 08 | 2.28E 04 | 2.29E 07 | 4.02E 04 | 17.2 | 2.88E-14 |
| 310. | 1029. | 8.42E 07 | 5.20E 06 | 7.32E 08 | 1.50E 04 | 2.19E 07 | 3.97E 04 | 17.0 | 2.38E-14 |
| 320. | 1031. | 6.29E 07 | 3.72E 06 | 6.19E 08 | 9.89E 03 | 2.10E 07 | 3.93E 04 | 16.8 | 1.97E-14 |
| 330. | 1032. | 4.70E 07 | 2.67E 06 | 5.24E 08 | 6.53E 03 | 2.01E 07 | 3.89E 04 | 16.6 | 1.64E-14 |
| 340. | 1032. | 3.52E 07 | 1.92E 06 | 4.44E 08 | 4.32E 03 | 1.93E 07 | 3.84E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1033. | 2.64E 07 | 1.38E 06 | 3.77E 08 | 2.86E 03 | 1.85E 07 | 3.80E 04 | 16.3 | 1.14E-14 |
| 360. | 1034. | 1.98E 07 | 9.93E 05 | 3.19E 08 | 1.90E 03 | 1.78E 07 | 3.76E 04 | 16.1 | 9.58E-15 |
| 370. | 1034. | 1.49E 07 | 7.16E 05 | 2.71E 08 | 1.26E 03 | 1.71E 07 | 3.73E 04 | 15.9 | 8.05E-15 |
| 380. | 1034. | 1.12E 07 | 5.17E 05 | 2.30E 08 | 8.40E 02 | 1.64E 07 | 3.69E 04 | 15.8 | 6.78E-15 |
| 390. | 1034. | 8.41E 06 | 3.74E 05 | 1.96E 08 | 5.60E 02 | 1.57E 07 | 3.65E 04 | 15.6 | 5.72E-15 |
| 400. | 1035. | 6.34E 06 | 2.70E 05 | 1.67E 08 | 3.74E 02 | 1.51E 07 | 3.61E 04 | 15.5 | 4.83E-15 |
| 420. | 1035. | 3.61E 06 | 1.42E 05 | 1.21E 08 | 1.67E 02 | 1.39E 07 | 3.54E 04 | 15.1 | 3.47E-15 |
| 440. | 1035. | 2.06E 06 | 7.49E 04 | 8.77E 07 | 7.50E 01 | 1.29E 07 | 3.47E 04 | 14.7 | 2.51E-15 |
| 460. | 1035. | 1.18E 06 | 3.96E 04 | 6.38E 07 | 3.39E 01 | 1.19E 07 | 3.40E 04 | 14.3 | 1.83E-15 |
| 480. | 1035. | 6.79E 05 | 2.11E 04 | 4.65E 07 | 1.54E 01 | 1.10E 07 | 3.33E 04 | 13.9 | 1.34E-15 |
| 500. | 1035. | 3.92E 05 | 1.12E 04 | 3.39E 07 | 7.01E 00 | 1.01E 07 | 3.27E 04 | 13.4 | 9.88E-16 |
| 520. | 1035. | 2.27E 05 | 6.01E 03 | 2.48E 07 | 3.21E 00 | 9.38E 06 | 3.21E 04 | 12.8 | 7.33E-16 |
| 540. | 1035. | 1.32E 05 | 3.23E 03 | 1.82E 07 | 1.48E 00 | 8.63E 06 | 3.14E 04 | 12.2 | 5.47E-16 |
| 560. | 1035. | 7.67E 04 | 1.74E 03 | 1.34E 07 | 6.82E-01 | 8.04E 06 | 3.08E 04 | 11.5 | 4.12E-16 |
| 580. | 1035. | 4.48E 04 | 9.43E 02 | 9.93E 06 | 3.16E-01 | 7.44E 06 | 3.03E 04 | 10.9 | 3.13E-16 |
| 600. | 1035. | 2.63E 04 | 5.12E 02 | 7.25E 06 | 1.47E-01 | 6.90E 06 | 2.97E 04 | 10.2 | 2.40E-16 |
| 620. | 1035. | 1.54E 04 | 2.79E 02 | 5.35E 06 | 6.91E-02 | 6.39E 06 | 2.91E 04 | 9.5 | 1.85E-16 |
| 640. | 1035. | 9.10E 03 | 1.53E 02 | 3.96E 06 | 3.25E-02 | 5.93E 06 | 2.86E 04 | 8.8 | 1.45E-16 |
| 660. | 1035. | 5.39E 03 | 8.37E 01 | 2.93E 06 | 1.53E-02 | 5.50E 06 | 2.81E 04 | 8.2 | 1.15E-16 |
| 680. | 1035. | 3.19E 03 | 4.61E 01 | 2.17E 06 | 7.27E-03 | 5.10E 06 | 2.75E 04 | 7.6 | 9.18E-17 |
| 700. | 1035. | 1.90E 03 | 2.55E 01 | 1.62E 06 | 3.46E-03 | 4.74E 06 | 2.70E 04 | 7.0 | 7.45E-17 |
| 720. | 1035. | 1.13E 03 | 1.41E 01 | 1.20E 06 | 1.66E-03 | 4.40E 06 | 2.65E 04 | 6.6 | 6.13E-17 |
| 740. | 1035. | 6.79E 02 | 7.85E 00 | 8.97E 05 | 7.96E-04 | 4.09E 06 | 2.61E 04 | 6.1 | 5.11E-17 |
| 760. | 1035. | 4.07E 02 | 4.38E 00 | 6.70E 05 | 3.84E-04 | 3.80E 06 | 2.56E 04 | 5.8 | 4.31E-17 |
| 780. | 1035. | 2.45E 02 | 2.45E 00 | 5.01E 05 | 1.86E-04 | 3.54E 06 | 2.51E 04 | 5.5 | 3.69E-17 |
| 800. | 1035. | 1.48E 02 | 1.38E 00 | 3.76E 05 | 9.04E-05 | 3.29E 06 | 2.47E 04 | 5.2 | 3.19E-17 |

LAT = 45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.52E 11 | 3.51E 10 | 1.21E 11 | 9.26E 08 | 8.35E 07 | 5.41E 04 | 24.8 | 1.68E-11 |
| 125. | 468. | 1.37E 11 | 1.80E 10 | 7.73E 10 | 4.28E 08 | 6.89E 07 | 4.65E 04 | 24.3 | 9.40E-12 |
| 130. | 554. | 8.48E 10 | 1.07E 10 | 5.47E 10 | 2.32E 08 | 5.96E 07 | 4.16E 04 | 23.9 | 5.98E-12 |
| 135. | 629. | 5.70E 10 | 6.93E 09 | 4.13E 10 | 1.39E 08 | 5.31E 07 | 3.81E 04 | 23.6 | 4.12E-12 |
| 140. | 697. | 4.06E 10 | 4.76E 09 | 3.25E 10 | 8.94E 07 | 4.83E 07 | 3.56E 04 | 23.2 | 3.01E-12 |
| 145. | 756. | 3.01E 10 | 3.42E 09 | 2.64E 10 | 6.04E 07 | 3.67E 07 | 3.36E 04 | 22.9 | 2.29E-12 |
| 150. | 809. | 2.30E 10 | 2.54E 09 | 2.19E 10 | 4.23E 07 | 2.85E 07 | 3.20E 04 | 22.7 | 1.79E-12 |
| 155. | 856. | 1.80E 10 | 1.93E 09 | 1.85E 10 | 3.05E 07 | 2.48E 07 | 3.08E 04 | 22.4 | 1.43E-12 |
| 160. | 898. | 1.43E 10 | 1.50E 09 | 1.59E 10 | 2.25E 07 | 2.14E 07 | 2.97E 04 | 22.2 | 1.17E-12 |
| 165. | 935. | 1.16E 10 | 1.19E 09 | 1.38E 10 | 1.69E 07 | 1.91E 07 | 2.88E 04 | 21.9 | 9.71E-13 |
| 170. | 968. | 9.50E 09 | 9.50E 08 | 1.21E 10 | 1.29E 07 | 1.73E 07 | 2.81E 04 | 21.7 | 8.16E-13 |
| 175. | 997. | 7.86E 09 | 7.69E 08 | 1.07E 10 | 1.00E 07 | 1.59E 07 | 2.74E 04 | 21.5 | 6.92E-13 |
| 180. | 1023. | 6.57E 09 | 6.28E 08 | 9.57E 09 | 7.81E 06 | 1.48E 07 | 2.68E 04 | 21.3 | 5.93E-13 |
| 185. | 1046. | 5.52E 09 | 5.17E 08 | 8.57E 09 | 6.16E 06 | 1.40E 07 | 2.63E 04 | 21.1 | 5.12E-13 |
| 190. | 1067. | 4.67E 09 | 4.28E 08 | 7.72E 09 | 4.89E 06 | 1.33E 07 | 2.59E 04 | 20.9 | 4.45E-13 |
| 195. | 1085. | 3.98E 09 | 3.57E 08 | 6.98E 09 | 3.91E 06 | 1.27E 07 | 2.55E 04 | 20.7 | 3.90E-13 |
| 200. | 1101. | 3.40E 09 | 2.99E 08 | 6.33E 09 | 3.15E 06 | 1.22E 07 | 2.52E 04 | 20.5 | 3.42E-13 |
| 210. | 1128. | 2.51E 09 | 2.12E 08 | 5.26E 09 | 2.07E 06 | 1.13E 07 | 2.45E 04 | 20.2 | 2.68E-13 |
| 220. | 1150. | 1.88E 09 | 1.53E 08 | 4.42E 09 | 1.38E 06 | 1.07E 07 | 2.40E 04 | 19.9 | 2.13E-13 |
| 230. | 1167. | 1.42E 09 | 1.11E 08 | 3.73E 09 | 9.27E 05 | 1.01E 07 | 2.36E 04 | 19.5 | 1.71E-13 |
| 240. | 1180. | 1.08E 09 | 8.14E 07 | 3.18E 09 | 6.31E 05 | 9.66E 06 | 2.32E 04 | 19.3 | 1.39E-13 |
| 250. | 1191. | 8.27E 08 | 6.01E 07 | 2.71E 09 | 4.32E 05 | 9.24E 06 | 2.29E 04 | 19.0 | 1.14E-13 |
| 260. | 1200. | 6.36E 08 | 4.46E 07 | 2.33E 09 | 2.98E 05 | 8.86E 06 | 2.26E 04 | 18.7 | 9.38E-14 |
| 270. | 1206. | 4.91E 08 | 3.32E 07 | 2.00E 09 | 2.06E 05 | 8.51E 06 | 2.23E 04 | 18.5 | 7.78E-14 |
| 280. | 1212. | 3.80E 08 | 2.48E 07 | 1.73E 09 | 1.44E 05 | 8.19E 06 | 2.20E 04 | 18.3 | 6.49E-14 |
| 290. | 1216. | 2.95E 08 | 1.86E 07 | 1.49E 09 | 1.00E 05 | 7.88E 06 | 2.18E 04 | 18.1 | 5.44E-14 |
| 300. | 1219. | 2.30E 08 | 1.40E 07 | 1.29E 09 | 7.02E 04 | 7.60E 06 | 2.16E 04 | 17.9 | 4.57E-14 |
| 310. | 1222. | 1.79E 08 | 1.05E 07 | 1.12E 09 | 4.92E 04 | 7.32E 06 | 2.14E 04 | 17.7 | 3.86E-14 |
| 320. | 1224. | 1.40E 08 | 7.93E 06 | 9.70E 08 | 3.46E 04 | 7.06E 06 | 2.11E 04 | 17.5 | 3.27E-14 |
| 330. | 1226. | 1.10E 08 | 5.99E 06 | 8.42E 08 | 2.44E 04 | 6.82E 06 | 2.09E 04 | 17.4 | 2.78E-14 |
| 340. | 1227. | 8.59E 07 | 4.53E 06 | 7.32E 08 | 1.72E 04 | 6.58E 06 | 2.07E 04 | 17.2 | 2.37E-14 |
| 350. | 1228. | 6.74E 07 | 3.44E 06 | 6.37E 08 | 1.22E 04 | 6.35E 06 | 2.06E 04 | 17.1 | 2.03E-14 |
| 360. | 1229. | 5.29E 07 | 2.61E 06 | 5.55E 08 | 8.63E 03 | 6.13E 06 | 2.04E 04 | 17.0 | 1.74E-14 |
| 370. | 1230. | 4.16E 07 | 1.98E 06 | 4.83E 08 | 6.12E 03 | 5.92E 06 | 2.02E 04 | 16.9 | 1.49E-14 |
| 380. | 1230. | 3.27E 07 | 1.51E 06 | 4.21E 08 | 4.34E 03 | 5.72E 06 | 2.00E 04 | 16.8 | 1.28E-14 |
| 390. | 1231. | 2.58E 07 | 1.15E 06 | 3.67E 08 | 3.09E 03 | 5.53E 06 | 1.98E 04 | 16.7 | 1.11E-14 |
| 400. | 1231. | 2.03E 07 | 8.73E 05 | 3.21E 08 | 2.20E 03 | 5.35E 06 | 1.97E 04 | 16.6 | 9.54E-15 |
| 420. | 1232. | 1.26E 07 | 5.08E 05 | 2.44E 08 | 1.12E 03 | 4.99E 06 | 1.93E 04 | 16.4 | 7.14E-15 |
| 440. | 1232. | 7.90E 06 | 2.97E 05 | 1.87E 08 | 5.70E 02 | 4.67E 06 | 1.90E 04 | 16.2 | 5.37E-15 |
| 460. | 1232. | 4.95E 06 | 1.74E 05 | 1.43E 08 | 2.92E 02 | 4.37E 06 | 1.87E 04 | 16.1 | 4.07E-15 |
| 480. | 1232. | 3.11E 06 | 1.02E 05 | 1.10E 08 | 1.51E 02 | 4.09E 06 | 1.84E 04 | 15.9 | 3.09E-15 |
| 500. | 1233. | 1.96E 06 | 6.03E 04 | 8.42E 07 | 7.78E 01 | 3.82E 06 | 1.81E 04 | 15.8 | 2.36E-15 |
| 520. | 1233. | 1.24E 06 | 3.57E 04 | 6.47E 07 | 4.04E 01 | 3.58E 06 | 1.78E 04 | 15.6 | 1.80E-15 |
| 540. | 1233. | 7.83E 05 | 2.12E 04 | 4.99E 07 | 2.10E 01 | 3.36E 06 | 1.75E 04 | 15.4 | 1.39E-15 |
| 560. | 1233. | 4.98E 05 | 1.26E 04 | 3.85E 07 | 1.10E 01 | 3.15E 06 | 1.72E 04 | 15.2 | 1.07E-15 |
| 580. | 1233. | 3.17E 05 | 7.52E 03 | 2.97E 07 | 5.77E 00 | 2.95E 06 | 1.69E 04 | 15.0 | 8.24E-16 |
| 600. | 1233. | 2.02E 05 | 4.50E 03 | 2.30E 07 | 3.04E 00 | 2.77E 06 | 1.67E 04 | 14.8 | 6.39E-16 |
| 620. | 1233. | 1.29E 05 | 2.70E 03 | 1.78E 07 | 1.61E 00 | 2.59E 06 | 1.64E 04 | 14.6 | 4.97E-16 |
| 640. | 1233. | 8.31E 04 | 1.63E 03 | 1.38E 07 | 8.53E-01 | 2.44E 06 | 1.62E 04 | 14.3 | 3.88E-16 |
| 660. | 1233. | 5.35E 04 | 9.84E 02 | 1.08E 07 | 4.54E-01 | 2.29E 06 | 1.59E 04 | 13.9 | 3.03E-16 |
| 680. | 1233. | 3.45E 04 | 5.96E 02 | 8.37E 06 | 2.43E-01 | 2.15E 06 | 1.57E 04 | 13.6 | 2.38E-16 |
| 700. | 1233. | 2.23E 04 | 3.62E 02 | 6.52E 06 | 1.30E-01 | 2.02E 06 | 1.54E 04 | 13.2 | 1.88E-16 |
| 720. | 1233. | 1.45E 04 | 2.21E 02 | 5.09E 06 | 7.01E-02 | 1.90E 06 | 1.52E 04 | 12.7 | 1.49E-16 |
| 740. | 1233. | 9.39E 03 | 1.35E 02 | 3.98E 06 | 3.79E-02 | 1.78E 06 | 1.49E 04 | 12.3 | 1.18E-16 |
| 760. | 1233. | 6.12E 03 | 8.26E 01 | 3.12E 06 | 2.05E-02 | 1.68E 06 | 1.47E 04 | 11.8 | 9.42E-17 |
| 780. | 1233. | 3.99E 03 | 5.07E 01 | 2.44E 06 | 1.12E-02 | 1.58E 06 | 1.45E 04 | 11.3 | 7.56E-17 |
| 800. | 1233. | 2.61E 03 | 3.13E 01 | 1.92E 06 | 6.09E-03 | 1.49E 06 | 1.43E 04 | 10.7 | 6.09E-17 |

LAT = 0. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 2.33E 11 | 3.17E 10 | 9.20E 10 | 1.25E 09 | 2.30E 07 | 4.69E 04 | 25.3 | 1.50E-11 |
| 125. | 508. | 1.22E 11 | 1.58E 10 | 5.63E 10 | 5.62E 08 | 1.84E 07 | 3.90E 04 | 24.9 | 8.06E-12 |
| 130. | 619. | 7.56E 10 | 9.40E 09 | 3.93E 10 | 3.08E 08 | 1.57E 07 | 3.43E 04 | 24.5 | 5.08E-12 |
| 135. | 718. | 5.15E 10 | 6.19E 09 | 2.96E 10 | 1.90E 08 | 1.39E 07 | 3.11E 04 | 24.2 | 3.52E-12 |
| 140. | 805. | 3.73E 10 | 4.35E 09 | 2.35E 10 | 1.26E 08 | 1.26E 07 | 2.88E 04 | 24.0 | 2.60E-12 |
| 145. | 881. | 2.83E 10 | 3.21E 09 | 1.90E 10 | 8.78E 07 | 1.06E 07 | 2.71E 04 | 23.8 | 1.99E-12 |
| 150. | 949. | 2.21E 10 | 2.45E 09 | 1.57E 10 | 6.38E 07 | 9.14E 06 | 2.58E 04 | 23.6 | 1.58E-12 |
| 155. | 1009. | 1.77E 10 | 1.91E 09 | 1.33E 10 | 4.77E 07 | 8.13E 06 | 2.47E 04 | 23.4 | 1.28E-12 |
| 160. | 1061. | 1.44E 10 | 1.53E 09 | 1.15E 10 | 3.65E 07 | 7.37E 06 | 2.38E 04 | 23.2 | 1.06E-12 |
| 165. | 1108. | 1.20E 10 | 1.24E 09 | 1.00E 10 | 2.84E 07 | 6.80E 06 | 2.31E 04 | 23.1 | 8.90E-13 |
| 170. | 1149. | 1.00E 10 | 1.02E 09 | 9.84E 09 | 2.25E 07 | 6.35E 06 | 2.25E 04 | 22.9 | 7.57E-13 |
| 175. | 1186. | 8.52E 09 | 8.50E 08 | 7.87E 09 | 1.80E 07 | 5.98E 06 | 2.20E 04 | 22.7 | 6.51E-13 |
| 180. | 1218. | 7.28E 09 | 7.13E 08 | 7.06E 09 | 1.45E 07 | 5.69E 06 | 2.15E 04 | 22.6 | 5.65E-13 |
| 185. | 1246. | 6.27E 09 | 6.03E 08 | 6.37E 09 | 1.19E 07 | 5.44E 06 | 2.11E 04 | 22.4 | 4.93E-13 |
| 190. | 1271. | 5.43E 09 | 5.13E 08 | 5.78E 09 | 9.74E 06 | 5.23E 06 | 2.08E 04 | 22.3 | 4.34E-13 |
| 195. | 1294. | 4.73E 09 | 4.39E 08 | 5.27E 09 | 8.05E 06 | 5.05E 06 | 2.05E 04 | 22.1 | 3.83E-13 |
| 200. | 1313. | 4.13E 09 | 3.77E 08 | 4.82E 09 | 6.69E 06 | 4.89E 06 | 2.02E 04 | 22.0 | 3.41E-13 |
| 210. | 1346. | 3.19E 09 | 2.82E 08 | 4.08E 09 | 4.68E 06 | 4.62E 06 | 1.98E 04 | 21.7 | 2.72E-13 |
| 220. | 1372. | 2.50E 09 | 2.13E 08 | 3.49E 09 | 3.32E 06 | 4.40E 06 | 1.94E 04 | 21.4 | 2.20E-13 |
| 230. | 1392. | 1.97E 09 | 1.63E 08 | 3.01E 09 | 2.38E 06 | 4.22E 06 | 1.90E 04 | 21.1 | 1.80E-13 |
| 240. | 1408. | 1.56E 09 | 1.25E 08 | 2.61E 09 | 1.72E 06 | 4.05E 06 | 1.88E 04 | 20.8 | 1.49E-13 |
| 250. | 1420. | 1.25E 09 | 9.71E 07 | 2.28E 09 | 1.25E 06 | 3.90E 06 | 1.85E 04 | 20.5 | 1.24E-13 |
| 260. | 1430. | 1.00E 09 | 7.55E 07 | 2.00E 09 | 9.14E 05 | 3.77E 06 | 1.83E 04 | 20.3 | 1.04E-13 |
| 270. | 1438. | 8.05E 08 | 5.89E 07 | 1.76E 09 | 6.72E 05 | 3.64E 06 | 1.81E 04 | 20.0 | 8.72E-14 |
| 280. | 1444. | 6.49E 08 | 4.61E 07 | 1.55E 09 | 4.95E 05 | 3.52E 06 | 1.79E 04 | 19.8 | 7.38E-14 |
| 290. | 1449. | 5.25E 08 | 3.62E 07 | 1.37E 09 | 3.65E 05 | 3.41E 06 | 1.78E 04 | 19.5 | 6.26E-14 |
| 300. | 1452. | 4.25E 08 | 2.85E 07 | 1.21E 09 | 2.71E 05 | 3.31E 06 | 1.76E 04 | 19.3 | 5.34E-14 |
| 310. | 1455. | 3.45E 08 | 2.24E 07 | 1.07E 09 | 2.01E 05 | 3.21E 06 | 1.75E 04 | 19.1 | 4.57E-14 |
| 320. | 1458. | 2.80E 08 | 1.77E 07 | 9.48E 08 | 1.50E 05 | 3.11E 06 | 1.73E 04 | 18.9 | 3.92E-14 |
| 330. | 1460. | 2.28E 08 | 1.40E 07 | 8.42E 08 | 1.12E 05 | 3.02E 06 | 1.72E 04 | 18.7 | 3.37E-14 |
| 340. | 1461. | 1.86E 08 | 1.11E 07 | 7.48E 08 | 8.33E 04 | 2.93E 06 | 1.70E 04 | 18.5 | 2.91E-14 |
| 350. | 1462. | 1.52E 08 | 8.76E 06 | 6.65E 08 | 6.23E 04 | 2.85E 06 | 1.69E 04 | 18.3 | 2.52E-14 |
| 360. | 1463. | 1.24E 08 | 6.95E 06 | 5.91E 08 | 4.66E 04 | 2.76E 06 | 1.68E 04 | 18.2 | 2.19E-14 |
| 370. | 1464. | 1.01E 08 | 5.52E 06 | 5.27E 08 | 3.49E 04 | 2.68E 06 | 1.67E 04 | 18.0 | 1.90E-14 |
| 380. | 1464. | 8.26E 07 | 4.38E 06 | 4.69E 08 | 2.62E 04 | 2.61E 06 | 1.65E 04 | 17.8 | 1.66E-14 |
| 390. | 1465. | 6.76E 07 | 3.48E 06 | 4.18E 08 | 1.97E 04 | 2.53E 06 | 1.64E 04 | 17.7 | 1.44E-14 |
| 400. | 1465. | 5.53E 07 | 2.77E 06 | 3.73E 08 | 1.48E 04 | 2.46E 06 | 1.63E 04 | 17.6 | 1.26E-14 |
| 420. | 1466. | 3.72E 07 | 1.76E 06 | 2.97E 08 | 8.37E 03 | 2.33E 06 | 1.61E 04 | 17.3 | 9.72E-15 |
| 440. | 1466. | 2.50E 07 | 1.12E 06 | 2.37E 08 | 4.75E 03 | 2.20E 06 | 1.58E 04 | 17.1 | 7.52E-15 |
| 460. | 1466. | 1.69E 07 | 7.14E 05 | 1.89E 08 | 2.71E 03 | 2.08E 06 | 1.56E 04 | 16.9 | 5.86E-15 |
| 480. | 1466. | 1.14E 07 | 4.57E 05 | 1.51E 08 | 1.55E 03 | 1.96E 06 | 1.54E 04 | 16.7 | 4.58E-15 |
| 500. | 1466. | 7.75E 06 | 2.93E 05 | 1.21E 08 | 8.91E 02 | 1.86E 06 | 1.52E 04 | 16.6 | 3.60E-15 |
| 520. | 1466. | 5.27E 06 | 1.89E 05 | 9.71E 07 | 5.13E 02 | 1.76E 06 | 1.50E 04 | 16.4 | 2.85E-15 |
| 540. | 1466. | 3.59E 06 | 1.22E 05 | 7.80E 07 | 2.97E 02 | 1.66E 06 | 1.48E 04 | 16.3 | 2.26E-15 |
| 560. | 1467. | 2.45E 06 | 7.86E 04 | 6.27E 07 | 1.72E 02 | 1.58E 06 | 1.46E 04 | 16.2 | 1.79E-15 |
| 580. | 1467. | 1.68E 06 | 5.10E 04 | 5.05E 07 | 1.00E 02 | 1.49E 06 | 1.44E 04 | 16.1 | 1.43E-15 |
| 600. | 1467. | 1.15E 06 | 3.31E 04 | 4.07E 07 | 5.84E 01 | 1.41E 06 | 1.42E 04 | 15.9 | 1.15E-15 |
| 620. | 1467. | 7.90E 05 | 2.16E 04 | 3.28E 07 | 3.42E 01 | 1.34E 06 | 1.40E 04 | 15.8 | 9.19E-16 |
| 640. | 1467. | 5.44E 05 | 1.41E 04 | 2.65E 07 | 2.01E 01 | 1.27E 06 | 1.38E 04 | 15.7 | 7.40E-16 |
| 660. | 1467. | 3.76E 05 | 9.22E 03 | 2.15E 07 | 1.18E 01 | 1.21E 06 | 1.36E 04 | 15.6 | 5.96E-16 |
| 680. | 1467. | 2.60E 05 | 6.05E 03 | 1.74E 07 | 6.98E 00 | 1.14E 06 | 1.34E 04 | 15.4 | 4.82E-16 |
| 700. | 1467. | 1.80E 05 | 3.98E 03 | 1.41E 07 | 4.13E 00 | 1.09E 05 | 1.33E 04 | 15.3 | 3.91E-16 |
| 720. | 1467. | 1.25E 05 | 2.62E 03 | 1.15E 07 | 2.46E 00 | 1.03E 06 | 1.31E 04 | 15.1 | 3.17E-16 |
| 740. | 1467. | 8.71E 04 | 1.73E 03 | 9.31E 06 | 1.46E 00 | 9.79E 05 | 1.29E 04 | 15.0 | 2.58E-16 |
| 760. | 1467. | 6.07E 04 | 1.15E 03 | 7.58E 06 | 8.74E-01 | 9.29E 05 | 1.28E 04 | 14.8 | 2.10E-16 |
| 780. | 1467. | 4.24E 04 | 7.63E 02 | 6.18E 06 | 5.24E-01 | 8.83E 05 | 1.26E 04 | 14.6 | 1.72E-16 |
| 800. | 1467. | 2.97E 04 | 5.08E 02 | 5.04E 06 | 3.15E-01 | 8.39E 05 | 1.24E 04 | 14.3 | 1.41E-16 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = -45. LT = 15. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.98E 11 | 2.99E 10 | 6.77E 10 | 1.67E 09 | 8.78E 06 | 3.41E 04 | 26.3 | 1.74E-11 |
| 125. | 512. | 1.60E 11 | 1.53E 10 | 4.24E 10 | 7.71E 08 | 7.11E 06 | 2.87E 04 | 26.0 | 9.44E-12 |
| 130. | 619. | 1.00E 11 | 9.16E 09 | 2.99E 10 | 4.27E 08 | 6.10E 06 | 2.54E 04 | 25.7 | 5.97E-12 |
| 135. | 713. | 6.85E 10 | 6.06E 09 | 2.26E 10 | 2.64E 08 | 5.41E 06 | 2.31E 04 | 25.5 | 4.13E-12 |
| 140. | 797. | 4.97E 10 | 4.27E 09 | 1.80E 10 | 1.75E 08 | 4.91E 06 | 2.14E 04 | 25.3 | 3.03E-12 |
| 145. | 871. | 3.76E 10 | 3.14E 09 | 1.49E 10 | 1.22E 08 | 4.50E 06 | 2.02E 04 | 25.0 | 2.32E-12 |
| 150. | 937. | 2.94E 10 | 2.39E 09 | 1.27E 10 | 8.84E 07 | 4.18E 06 | 1.92E 04 | 24.8 | 1.84E-12 |
| 155. | 996. | 2.35E 10 | 1.87E 09 | 1.10E 10 | 6.60E 07 | 3.93E 06 | 1.84E 04 | 24.6 | 1.49E-12 |
| 160. | 1048. | 1.92E 10 | 1.49E 09 | 9.68E 09 | 5.03E 07 | 3.71E 06 | 1.78E 04 | 24.4 | 1.23E-12 |
| 165. | 1094. | 1.58E 10 | 1.21E 09 | 8.60E 09 | 3.91E 07 | 3.53E 06 | 1.72E 04 | 24.2 | 1.03E-12 |
| 170. | 1135. | 1.33E 10 | 9.91E 08 | 7.71E 09 | 3.08E 07 | 3.38E 06 | 1.68E 04 | 24.0 | 8.76E-13 |
| 175. | 1172. | 1.12E 10 | 8.22E 08 | 6.97E 09 | 2.46E 07 | 3.25E 06 | 1.64E 04 | 23.8 | 7.52E-13 |
| 180. | 1204. | 9.58E 09 | 6.88E 08 | 6.33E 09 | 1.98E 07 | 3.14E 06 | 1.60E 04 | 23.6 | 6.51E-13 |
| 185. | 1233. | 8.23E 09 | 5.81E 08 | 5.78E 09 | 1.61E 07 | 3.03E 06 | 1.57E 04 | 23.4 | 5.68E-13 |
| 190. | 1258. | 7.11E 09 | 4.93E 08 | 5.30E 09 | 1.32E 07 | 2.94E 06 | 1.55E 04 | 23.2 | 4.98E-13 |
| 195. | 1281. | 6.18E 09 | 4.21E 08 | 4.88E 09 | 1.09E 07 | 2.86E 06 | 1.52E 04 | 23.1 | 4.40E-13 |
| 200. | 1301. | 5.40E 09 | 3.61E 08 | 4.50E 09 | 9.04E 06 | 2.78E 06 | 1.50E 04 | 22.9 | 3.90E-13 |
| 210. | 1335. | 4.16E 09 | 2.69E 08 | 3.86E 09 | 6.30E 06 | 2.65E 06 | 1.47E 04 | 22.5 | 3.11E-13 |
| 220. | 1362. | 3.24E 09 | 2.03E 08 | 3.34E 09 | 4.45E 06 | 2.53E 06 | 1.44E 04 | 22.2 | 2.51E-13 |
| 230. | 1383. | 2.55E 09 | 1.55E 08 | 2.91E 09 | 3.18E 06 | 2.43E 06 | 1.41E 04 | 21.9 | 2.04E-13 |
| 240. | 1400. | 2.02E 09 | 1.19E 08 | 2.54E 09 | 2.29E 06 | 2.33E 06 | 1.39E 04 | 21.6 | 1.68E-13 |
| 250. | 1413. | 1.61E 09 | 9.18E 07 | 2.23E 09 | 1.66E 06 | 2.25E 06 | 1.37E 04 | 21.3 | 1.39E-13 |
| 260. | 1424. | 1.29E 09 | 7.12E 07 | 1.97E 09 | 1.21E 06 | 2.17E 06 | 1.36E 04 | 21.0 | 1.16E-13 |
| 270. | 1432. | 1.04E 09 | 5.55E 07 | 1.73E 09 | 8.90E 05 | 2.10E 06 | 1.34E 04 | 20.7 | 9.72E-14 |
| 280. | 1439. | 8.34E 08 | 4.34E 07 | 1.53E 09 | 6.55E 05 | 2.03E 06 | 1.33E 04 | 20.4 | 8.18E-14 |
| 290. | 1444. | 6.74E 08 | 3.40E 07 | 1.36E 09 | 4.84E 05 | 1.97E 06 | 1.31E 04 | 20.2 | 6.92E-14 |
| 300. | 1449. | 5.45E 08 | 2.67E 07 | 1.20E 09 | 3.59E 05 | 1.91E 06 | 1.30E 04 | 19.9 | 5.87E-14 |
| 310. | 1452. | 4.42E 08 | 2.10E 07 | 1.07E 09 | 2.66E 05 | 1.85E 06 | 1.29E 04 | 19.7 | 5.00E-14 |
| 320. | 1455. | 3.59E 08 | 1.66E 07 | 9.47E 08 | 1.97E 05 | 1.79E 06 | 1.28E 04 | 19.4 | 4.27E-14 |
| 330. | 1457. | 2.92E 08 | 1.31E 07 | 8.41E 08 | 1.47E 05 | 1.74E 06 | 1.27E 04 | 19.2 | 3.66E-14 |
| 340. | 1459. | 2.38E 08 | 1.04E 07 | 7.48E 08 | 1.10E 05 | 1.69E 06 | 1.26E 04 | 19.0 | 3.15E-14 |
| 350. | 1460. | 1.94E 08 | 8.20E 06 | 6.66E 08 | 8.19E 04 | 1.64E 06 | 1.25E 04 | 18.8 | 2.71E-14 |
| 360. | 1461. | 1.58E 08 | 6.50E 06 | 5.92E 08 | 6.13E 04 | 1.59E 06 | 1.24E 04 | 18.6 | 2.34E-14 |
| 370. | 1462. | 1.29E 08 | 5.16E 06 | 5.28E 08 | 4.59E 04 | 1.54E 06 | 1.23E 04 | 18.4 | 2.03E-14 |
| 380. | 1463. | 1.05E 08 | 4.09E 06 | 4.70E 08 | 3.44E 04 | 1.50E 06 | 1.22E 04 | 18.3 | 1.76E-14 |
| 390. | 1463. | 8.63E 07 | 3.25E 06 | 4.19E 08 | 2.58E 04 | 1.46E 06 | 1.21E 04 | 18.1 | 1.53E-14 |
| 400. | 1464. | 7.06E 07 | 2.59E 06 | 3.74E 08 | 1.94E 04 | 1.42E 06 | 1.20E 04 | 17.9 | 1.34E-14 |
| 420. | 1464. | 4.74E 07 | 1.64E 06 | 2.99E 08 | 1.10E 04 | 1.34E 06 | 1.19E 04 | 17.7 | 1.02E-14 |
| 440. | 1465. | 3.19E 07 | 1.04E 06 | 2.37E 08 | 6.23E 03 | 1.26E 06 | 1.17E 04 | 17.4 | 7.85E-15 |
| 460. | 1465. | 2.15E 07 | 6.66E 05 | 1.90E 08 | 3.55E 03 | 1.19E 06 | 1.15E 04 | 17.2 | 6.08E-15 |
| 480. | 1465. | 1.46E 07 | 4.26E 05 | 1.52E 08 | 2.03E 03 | 1.13E 06 | 1.14E 04 | 17.0 | 4.74E-15 |
| 500. | 1465. | 9.87E 06 | 2.73E 05 | 1.21E 08 | 1.17E 03 | 1.07E 06 | 1.12E 04 | 16.8 | 3.71E-15 |
| 520. | 1465. | 6.70E 06 | 1.76E 05 | 9.74E 07 | 6.72E 02 | 1.01E 06 | 1.11E 04 | 16.7 | 2.91E-15 |
| 540. | 1465. | 4.57E 06 | 1.13E 05 | 7.82E 07 | 3.88E 02 | 9.57E 05 | 1.09E 04 | 16.5 | 2.30E-15 |
| 560. | 1465. | 3.12E 06 | 7.32E 04 | 6.29E 07 | 2.25E 02 | 9.07E 05 | 1.08E 04 | 16.4 | 1.82E-15 |
| 580. | 1465. | 2.13E 06 | 4.74E 04 | 5.06E 07 | 1.31E 02 | 8.59E 05 | 1.06E 04 | 16.3 | 1.45E-15 |
| 600. | 1465. | 1.46E 06 | 3.08E 04 | 4.08E 07 | 7.62E 01 | 8.14E 05 | 1.05E 04 | 16.2 | 1.16E-15 |
| 620. | 1465. | 1.00E 06 | 2.01E 04 | 3.29E 07 | 4.46E 01 | 7.71E 05 | 1.03E 04 | 16.1 | 9.27E-16 |
| 640. | 1465. | 6.92E 05 | 1.31E 04 | 2.66E 07 | 2.62E 01 | 7.31E 05 | 1.02E 04 | 16.0 | 7.44E-16 |
| 660. | 1465. | 4.77E 05 | 8.57E 03 | 2.15E 07 | 1.54E 01 | 6.93E 05 | 1.01E 04 | 15.9 | 5.99E-16 |
| 680. | 1465. | 3.30E 05 | 5.62E 03 | 1.74E 07 | 9.10E 00 | 6.58E 05 | 9.93E 03 | 15.8 | 4.83E-16 |
| 700. | 1465. | 2.29E 05 | 3.70E 03 | 1.41E 07 | 5.39E 00 | 6.24E 05 | 9.80E 03 | 15.7 | 3.90E-16 |
| 720. | 1465. | 1.59E 05 | 2.44E 03 | 1.15E 07 | 3.20E 00 | 5.92E 05 | 9.68E 03 | 15.6 | 3.16E-16 |
| 740. | 1465. | 1.10E 05 | 1.61E 03 | 9.33E 06 | 1.91E 00 | 5.63E 05 | 9.55E 03 | 15.4 | 2.57E-16 |
| 760. | 1465. | 7.70E 04 | 1.07E 03 | 7.59E 06 | 1.14E 00 | 5.34E 05 | 9.43E 03 | 15.3 | 2.09E-16 |
| 780. | 1465. | 5.38E 04 | 7.08E 02 | 6.18E 06 | 6.82E-01 | 5.08E 05 | 9.31E 03 | 15.2 | 1.70E-16 |
| 800. | 1465. | 3.77E 04 | 4.71E 02 | 5.04E 06 | 4.10E-01 | 4.82E 05 | 9.19E 03 | 15.0 | 1.39E-16 |

LAT = -90.  LT = 15.  DAY = 356  F107 = 200.  AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 5.02E 10 | 1.76E 09 | 2.59E 06 | 3.58E 04 | 26.8 | 1.69E-11 |
| 125. | 523. | 1.60E 11 | 1.50E 10 | 3.12E 10 | 8.13E 08 | 2.09E 06 | 2.99E 04 | 26.5 | 9.13E-12 |
| 130. | 635. | 1.00E 11 | 9.06E 09 | 2.20E 10 | 4.53E 08 | 1.79E 06 | 2.64E 04 | 26.3 | 5.76E-12 |
| 135. | 733. | 6.89E 10 | 6.02E 09 | 1.67E 10 | 2.82E 08 | 1.58E 06 | 2.40E 04 | 26.1 | 3.99E-12 |
| 140. | 819. | 5.03E 10 | 4.27E 09 | 1.33E 10 | 1.88E 08 | 1.44E 06 | 2.23E 04 | 25.9 | 2.53E-12 |
| 145. | 895. | 3.83E 10 | 3.17E 09 | 1.09E 10 | 1.33E 08 | 1.33E 06 | 2.10E 04 | 25.8 | 2.25E-12 |
| 150. | 962. | 3.01E 10 | 2.43E 09 | 9.24E 09 | 9.68E 07 | 1.24E 06 | 2.00E 04 | 25.6 | 1.78E-12 |
| 155. | 1020. | 2.42E 10 | 1.91E 09 | 7.95E 09 | 7.27E 07 | 1.17E 06 | 1.92E 04 | 25.5 | 1.44E-12 |
| 160. | 1072. | 1.98E 10 | 1.53E 09 | 6.95E 09 | 5.58E 07 | 1.11E 06 | 1.85E 04 | 25.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 1117. | 1.65E 10 | 1.25E 09 | 6.14E 09 | 4.36E 07 | 1.06E 06 | 1.80E 04 | 25.1 | 9.98E-13 |
| 170. | 1157. | 1.39E 10 | 1.03E 09 | 5.48E 09 | 3.46E 07 | 1.02E 06 | 1.75E 04 | 25.0 | 8.46E-13 |
| 175. | 1192. | 1.18E 10 | 8.56E 08 | 4.93E 09 | 2.78E 07 | 9.85E 05 | 1.71E 04 | 24.8 | 7.25E-13 |
| 180. | 1223. | 1.01E 10 | 7.20E 08 | 4.46E 09 | 2.25E 07 | 9.53E 05 | 1.68E 04 | 24.7 | 6.27E-13 |
| 185. | 1251. | 8.69E 09 | 6.10E 08 | 4.06E 09 | 1.84E 07 | 9.23E 05 | 1.65E 04 | 24.6 | 5.45E-13 |
| 190. | 1274. | 7.54E 09 | 5.20E 08 | 3.71E 09 | 1.51E 07 | 8.97E 05 | 1.62E 04 | 24.4 | 4.78E-13 |
| 195. | 1296. | 6.57E 09 | 4.45E 08 | 3.41E 09 | 1.25E 07 | 8.73E 05 | 1.60E 04 | 24.3 | 4.20E-13 |
| 200. | 1314. | 5.75E 09 | 3.83E 08 | 3.14E 09 | 1.04E 07 | 8.51E 05 | 1.58E 04 | 24.1 | 3.72E-13 |
| 210. | 1345. | 4.45E 09 | 2.87E 08 | 2.69E 09 | 7.29E 06 | 8.12E 05 | 1.54E 04 | 23.8 | 2.94E-13 |
| 220. | 1369. | 3.48E 09 | 2.17E 08 | 2.32E 09 | 5.17E 06 | 7.77E 05 | 1.52E 04 | 23.5 | 2.35E-13 |
| 230. | 1388. | 2.75E 09 | 1.66E 08 | 2.01E 09 | 3.71E 06 | 7.47E 05 | 1.49E 04 | 23.2 | 1.90E-13 |
| 240. | 1402. | 2.18E 09 | 1.28E 08 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 7.19E 05 | 1.47E 04 | 23.0 | 1.55E-13 |
| 250. | 1413. | 1.74E 09 | 9.88E 07 | 1.54E 09 | 1.95E 06 | 6.94E 05 | 1.45E 04 | 22.7 | 1.27E-13 |
| 260. | 1422. | 1.40E 09 | 7.68E 07 | 1.35E 09 | 1.42E 06 | 6.70E 05 | 1.44E 04 | 22.4 | 1.05E-13 |
| 270. | 1429. | 1.12E 09 | 5.99E 07 | 1.19E 09 | 1.04E 06 | 6.48E 05 | 1.42E 04 | 22.1 | 8.70E-14 |
| 280. | 1434. | 9.04E 08 | 4.68E 07 | 1.05E 09 | 7.69E 05 | 6.28E 05 | 1.41E 04 | 21.8 | 7.25E-14 |
| 290. | 1439. | 7.30E 08 | 3.67E 07 | 9.29E 08 | 5.67E 05 | 6.08E 05 | 1.39E 04 | 21.5 | 6.06E-14 |
| 300. | 1442. | 5.91E 08 | 2.88E 07 | 8.22E 08 | 4.20E 05 | 5.89E 05 | 1.38E 04 | 21.2 | 5.09E-14 |
| 310. | 1444. | 4.79E 08 | 2.27E 07 | 7.29E 08 | 3.11E 05 | 5.71E 05 | 1.37E 04 | 21.0 | 4.28E-14 |
| 320. | 1446. | 3.89E 08 | 1.79E 07 | 6.46E 08 | 2.31E 05 | 5.54E 05 | 1.36E 04 | 20.7 | 3.62E-14 |
| 330. | 1448. | 3.16E 08 | 1.41E 07 | 5.74E 08 | 1.72E 05 | 5.38E 05 | 1.35E 04 | 20.4 | 3.07E-14 |
| 340. | 1449. | 2.57E 08 | 1.11E 07 | 5.10E 08 | 1.28E 05 | 5.22E 05 | 1.34E 04 | 20.2 | 2.61E-14 |
| 350. | 1450. | 2.09E 08 | 8.80E 06 | 4.53E 08 | 9.54E 04 | 5.07E 05 | 1.33E 04 | 19.9 | 2.22E-14 |
| 360. | 1451. | 1.70E 08 | 6.56E 06 | 4.03E 08 | 7.12E 04 | 4.92E 05 | 1.32E 04 | 19.7 | 1.90E-14 |
| 370. | 1451. | 1.39E 08 | 5.52E 06 | 3.59E 08 | 5.32E 04 | 4.78E 05 | 1.31E 04 | 19.5 | 1.63E-14 |
| 380. | 1452. | 1.13E 08 | 4.37E 06 | 3.19E 08 | 3.98E 04 | 4.64E 05 | 1.30E 04 | 19.3 | 1.40E-14 |
| 390. | 1452. | 9.26E 07 | 3.47E 06 | 2.84E 08 | 2.99E 04 | 4.51E 05 | 1.29E 04 | 19.1 | 1.20E-14 |
| 400. | 1453. | 7.57E 07 | 2.76E 06 | 2.53E 08 | 2.24E 04 | 4.38E 05 | 1.23E 04 | 18.9 | 1.04E-14 |
| 420. | 1453. | 5.07E 07 | 1.74E 06 | 2.01E 08 | 1.26E 04 | 4.13E 05 | 1.26E 04 | 18.5 | 7.80E-15 |
| 440. | 1453. | 3.40E 07 | 1.10E 06 | 1.60E 08 | 7.13E 03 | 3.90E 05 | 1.24E 04 | 18.2 | 5.90E-15 |
| 460. | 1453. | 2.29E 07 | 7.02E 05 | 1.28E 08 | 4.05E 03 | 3.69E 05 | 1.23E 04 | 17.9 | 4.50E-15 |
| 480. | 1454. | 1.54E 07 | 4.47E 05 | 1.02E 08 | 2.30E 03 | 3.49E 05 | 1.21E 04 | 17.6 | 3.45E-15 |
| 500. | 1454. | 1.04E 07 | 2.86E 05 | 8.16E 07 | 1.32E 03 | 3.30E 05 | 1.19E 04 | 17.4 | 2.67E-15 |
| 520. | 1454. | 7.06E 06 | 1.83E 05 | 6.53E 07 | 7.55E 02 | 3.12E 05 | 1.17E 04 | 17.1 | 2.07E-15 |
| 540. | 1454. | 4.79E 06 | 1.19E 05 | 5.23E 07 | 4.34E 02 | 2.95E 05 | 1.16E 04 | 17.0 | 1.62E-15 |
| 560. | 1454. | 3.26E 06 | 7.58E 04 | 4.20E 07 | 2.51E 02 | 2.79E 05 | 1.14E 04 | 16.8 | 1.27E-15 |
| 580. | 1454. | 2.23E 06 | 4.89E 04 | 3.37E 07 | 1.45E 02 | 2.64E 05 | 1.13E 04 | 16.7 | 1.00E-15 |
| 600. | 1454. | 1.52E 06 | 3.17E 04 | 2.72E 07 | 8.42E 01 | 2.50E 05 | 1.11E 04 | 16.5 | 7.95E-16 |
| 620. | 1454. | 1.04E 06 | 2.06E 04 | 2.19E 07 | 4.90E 01 | 2.37E 05 | 1.10E 04 | 16.4 | 6.32E-16 |
| 640. | 1454. | 7.15E 05 | 1.34E 04 | 1.76E 07 | 2.87E 01 | 2.25E 05 | 1.08E 04 | 16.3 | 5.04E-16 |
| 660. | 1454. | 4.92E 05 | 8.72E 03 | 1.42E 07 | 1.69E 01 | 2.13E 05 | 1.07E 04 | 16.2 | 4.03E-16 |
| 680. | 1454. | 3.39E 05 | 5.70E 03 | 1.15E 07 | 9.87E 00 | 2.02E 05 | 1.05E 04 | 16.1 | 3.23E-16 |
| 700. | 1454. | 2.34E 05 | 3.74E 03 | 9.33E 06 | 5.82E 00 | 1.92E 05 | 1.04E 04 | 16.0 | 2.60E-16 |
| 720. | 1454. | 1.62E 05 | 2.46E 03 | 7.56E 06 | 3.44E 00 | 1.82E 05 | 1.03E 04 | 16.0 | 2.10E-16 |
| 740. | 1454. | 1.13E 05 | 1.62E 03 | 6.13E 06 | 2.04E 00 | 1.73E 05 | 1.01E 04 | 15.9 | 1.69E-16 |
| 760. | 1454. | 7.83E 04 | 1.07E 03 | 4.98E 06 | 1.22E 00 | 1.64E 05 | 1.00E 04 | 15.8 | 1.37E-16 |
| 780. | 1454. | 5.45E 04 | 7.06E 02 | 4.05E 06 | 7.25E-01 | 1.56E 05 | 9.87E 03 | 15.7 | 1.11E-16 |
| 800. | 1454. | 3.81E 04 | 4.68E 02 | 3.30E 06 | 4.34E-01 | 1.48E 05 | 9.75E 03 | 15.6 | 9.05E-17 |

LAT = 90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 368. | 2.36E 11 | 3.90E 10 | 1.06E 11 | 8.10E 08 | 1.09E 08 | 9.43E 04 | 25.1 | 1.59E-11 |
| 125. | 448. | 1.31E 11 | 2.05E 10 | 6.97E 10 | 3.81E 08 | 9.16E 07 | 8.26E 04 | 24.6 | 9.05E-12 |
| 130. | 518. | 8.14E 10 | 1.22E 10 | 4.99E 10 | 2.06E 08 | 8.00E 07 | 7.48E 04 | 24.2 | 5.77E-12 |
| 135. | 580. | 5.45E 10 | 7.81E 09 | 3.78E 10 | 1.22E 08 | 7.18E 07 | 6.92E 04 | 23.8 | 3.96E-12 |
| 140. | 635. | 3.84E 10 | 5.30E 09 | 2.98E 10 | 7.67E 07 | 6.55E 07 | 6.50E 04 | 23.4 | 2.86E-12 |
| 145. | 683. | 2.81E 10 | 3.75E 09 | 2.42E 10 | 5.06E 07 | 6.06E 07 | 6.17E 04 | 23.1 | 2.15E-12 |
| 150. | 725. | 2.12E 10 | 2.73E 09 | 2.00E 10 | 3.46E 07 | 5.66E 07 | 5.90E 04 | 22.8 | 1.66E-12 |
| 155. | 762. | 1.63E 10 | 2.04E 09 | 1.69E 10 | 2.43E 07 | 5.33E 07 | 5.68E 04 | 22.5 | 1.32E-12 |
| 160. | 794. | 1.28E 10 | 1.55E 09 | 1.44E 10 | 1.75E 07 | 5.05E 07 | 5.50E 04 | 22.2 | 1.06E-12 |
| 165. | 823. | 1.01E 10 | 1.20E 09 | 1.25E 10 | 1.28E 07 | 4.81E 07 | 5.35E 04 | 21.9 | 8.67E-13 |
| 170. | 848. | 8.16E 09 | 9.41E 08 | 1.09E 10 | 9.50E 06 | 4.60E 07 | 5.22E 04 | 21.6 | 7.18E-13 |
| 175. | 870. | 6.63E 09 | 7.45E 08 | 9.53E 09 | 7.14E 06 | 4.41E 07 | 5.11E 04 | 21.4 | 6.01E-13 |
| 180. | 890. | 5.43E 09 | 5.95E 08 | 8.42E 09 | 5.42E 06 | 4.25E 07 | 5.01E 04 | 21.1 | 5.08E-13 |
| 185. | 907. | 4.47E 09 | 4.78E 08 | 7.48E 09 | 4.15E 06 | 4.09E 07 | 4.92E 04 | 20.9 | 4.33E-13 |
| 190. | 922. | 3.71E 09 | 3.87E 08 | 6.68E 09 | 3.20E 06 | 3.96E 07 | 4.84E 04 | 20.7 | 3.71E-13 |
| 195. | 935. | 3.09E 09 | 3.15E 08 | 5.98E 09 | 2.48E 06 | 3.83E 07 | 4.77E 04 | 20.4 | 3.20E-13 |
| 200. | 947. | 2.59E 09 | 2.58E 08 | 5.38E 09 | 1.94E 06 | 3.71E 07 | 4.71E 04 | 20.2 | 2.77E-13 |
| 210. | 967. | 1.84E 09 | 1.74E 08 | 4.38E 09 | 1.19E 06 | 3.50E 07 | 4.60E 04 | 19.8 | 2.11E-13 |
| 220. | 982. | 1.32E 09 | 1.20E 08 | 3.60E 09 | 7.48E 05 | 3.32E 07 | 4.50E 04 | 19.4 | 1.63E-13 |
| 230. | 994. | 9.53E 08 | 8.27E 07 | 2.97E 09 | 4.73E 05 | 3.15E 07 | 4.42E 04 | 19.1 | 1.28E-13 |
| 240. | 1003. | 6.94E 08 | 5.77E 07 | 2.47E 09 | 3.02E 05 | 3.00E 07 | 4.35E 04 | 18.7 | 1.01E-13 |
| 250. | 1010. | 5.08E 08 | 4.05E 07 | 2.06E 09 | 1.94E 05 | 2.86E 07 | 4.28E 04 | 18.4 | 8.08E-14 |
| 260. | 1015. | 3.74E 08 | 2.85E 07 | 1.73E 09 | 1.26E 05 | 2.73E 07 | 4.22E 04 | 18.1 | 6.49E-14 |
| 270. | 1020. | 2.76E 08 | 2.02E 07 | 1.45E 09 | 8.16E 04 | 2.61E 07 | 4.17E 04 | 17.9 | 5.26E-14 |
| 280. | 1023. | 2.05E 08 | 1.43E 07 | 1.22E 09 | 5.32E 04 | 2.49E 07 | 4.12E 04 | 17.6 | 4.28E-14 |
| 290. | 1026. | 1.52E 08 | 1.02E 07 | 1.03E 09 | 3.48E 04 | 2.39E 07 | 4.07E 04 | 17.4 | 3.50E-14 |
| 300. | 1028. | 1.13E 08 | 7.27E 06 | 8.67E 08 | 2.28E 04 | 2.29E 07 | 4.02E 04 | 17.2 | 2.88E-14 |
| 310. | 1029. | 8.42E 07 | 5.20E 06 | 7.32E 08 | 1.50E 04 | 2.19E 07 | 3.97E 04 | 17.0 | 2.38E-14 |
| 320. | 1031. | 6.29E 07 | 3.72E 06 | 6.19E 08 | 9.89E 03 | 2.10E 07 | 3.93E 04 | 16.8 | 1.97E-14 |
| 330. | 1032. | 4.70E 07 | 2.67E 06 | 5.24E 08 | 6.53E 03 | 2.01E 07 | 3.89E 04 | 16.6 | 1.64E-14 |
| 340. | 1032. | 3.52E 07 | 1.92E 06 | 4.44E 08 | 4.32E 03 | 1.93E 07 | 3.84E 04 | 16.4 | 1.37E-14 |
| 350. | 1033. | 2.64E 07 | 1.38E 06 | 3.77E 08 | 2.96E 03 | 1.85E 07 | 3.80E 04 | 16.3 | 1.14E-14 |
| 360. | 1034. | 1.98E 07 | 9.93E 05 | 3.19E 08 | 1.90E 03 | 1.78E 07 | 3.76E 04 | 16.1 | 9.58E-15 |
| 370. | 1034. | 1.49E 07 | 7.16E 05 | 2.71E 08 | 1.26E 03 | 1.71E 07 | 3.73E 04 | 15.9 | 8.05E-15 |
| 380. | 1034. | 1.12E 07 | 5.17E 05 | 2.30E 08 | 8.40E 02 | 1.64E 07 | 3.69E 04 | 15.8 | 6.78E-15 |
| 390. | 1034. | 8.41E 06 | 3.74E 05 | 1.96E 08 | 5.60E 02 | 1.57E 07 | 3.65E 04 | 15.6 | 5.72E-15 |
| 400. | 1035. | 6.34E 06 | 2.70E 05 | 1.67E 08 | 3.74E 02 | 1.51E 07 | 3.61E 04 | 15.5 | 4.83E-15 |
| 420. | 1035. | 3.61E 06 | 1.42E 05 | 1.21E 08 | 1.67E 02 | 1.39E 07 | 3.54E 04 | 15.1 | 3.47E-15 |
| 440. | 1035. | 2.06E 06 | 7.49E 04 | 8.77E 07 | 7.50E 01 | 1.29E 07 | 3.47E 04 | 14.7 | 2.51E-15 |
| 460. | 1035. | 1.18E 06 | 3.96E 04 | 6.38E 07 | 3.39E 01 | 1.19E 07 | 3.40E 04 | 14.3 | 1.83E-15 |
| 480. | 1035. | 6.79E 05 | 2.11E 04 | 4.65E 07 | 1.54E 01 | 1.10E 07 | 3.33E 04 | 13.9 | 1.34E-15 |
| 500. | 1035. | 3.92E 05 | 1.12E 04 | 3.39E 07 | 7.01E 00 | 1.01E 07 | 3.27E 04 | 13.4 | 9.88E-16 |
| 520. | 1035. | 2.27E 05 | 6.01E 03 | 2.48E 07 | 3.21E 00 | 9.38E 06 | 3.21E 04 | 12.8 | 7.33E-16 |
| 540. | 1035. | 1.32E 05 | 3.23E 03 | 1.82E 07 | 1.48E 00 | 8.69E 06 | 3.14E 04 | 12.2 | 5.47E-16 |
| 560. | 1035. | 7.67E 04 | 1.74E 03 | 1.34E 07 | 6.82E-01 | 8.04E 06 | 3.08E 04 | 11.5 | 4.12E-16 |
| 580. | 1035. | 4.48E 04 | 9.43E 02 | 9.83E 06 | 3.16E-01 | 7.44E 06 | 3.03E 04 | 10.9 | 3.13E-16 |
| 600. | 1035. | 2.63E 04 | 5.12E 02 | 7.25E 06 | 1.47E-01 | 6.90E 06 | 2.97E 04 | 10.2 | 2.40E-16 |
| 620. | 1035. | 1.54E 04 | 2.79E 02 | 5.35E 06 | 6.91E-02 | 6.39E 06 | 2.91E 04 | 9.5 | 1.85E-16 |
| 640. | 1035. | 9.10E 03 | 1.53E 02 | 3.96E 06 | 3.25E-02 | 5.93E 06 | 2.86E 04 | 8.8 | 1.45E-16 |
| 660. | 1035. | 5.39E 03 | 8.37E 01 | 2.93E 06 | 1.53E-02 | 5.50E 06 | 2.81E 04 | 8.2 | 1.15E-16 |
| 680. | 1035. | 3.19E 03 | 4.61E 01 | 2.17E 06 | 7.27E-03 | 5.10E 06 | 2.75E 04 | 7.6 | 9.18E-17 |
| 700. | 1035. | 1.90E 03 | 2.55E 01 | 1.62E 06 | 3.46E-03 | 4.74E 06 | 2.70E 04 | 7.0 | 7.45E-17 |
| 720. | 1035. | 1.13E 03 | 1.41E 01 | 1.20E 06 | 1.66E-03 | 4.40E 06 | 2.65E 04 | 6.6 | 6.13E-17 |
| 740. | 1035. | 6.79E 02 | 7.85E 00 | 8.97E 05 | 7.96E-04 | 4.09E 06 | 2.61E 04 | 6.1 | 5.11E-17 |
| 760. | 1035. | 4.07E 02 | 4.38E 00 | 6.70E 05 | 3.84E-04 | 3.80E 06 | 2.56E 04 | 5.8 | 4.31E-17 |
| 780. | 1035. | 2.45E 02 | 2.45E 00 | 5.01E 05 | 1.86E-04 | 3.54E 06 | 2.51E 04 | 5.5 | 3.69E-17 |
| 800. | 1035. | 1.48E 02 | 1.38E 00 | 3.76E 05 | 9.04E-05 | 3.29E 06 | 2.47E 04 | 5.2 | 3.19E-17 |

LAT = 45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 230. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 372. | 2.37E 11 | 3.15E 10 | 1.34E 11 | 1.32E 09 | 1.01E 08 | 7.35E 04 | 24.4 | 1.63E-11 |
| 125. | 468. | 1.30E 11 | 1.63E 10 | 8.65E 10 | 6.14E 08 | 8.37E 07 | 6.35E 04 | 23.9 | 9.23E-12 |
| 130. | 544. | 8.06E 10 | 9.72E 09 | 6.16E 10 | 3.34E 08 | 7.27E 07 | 5.71E 04 | 23.4 | 5.92E-12 |
| 135. | 614. | 5.43E 10 | 6.30E 09 | 4.67E 10 | 2.00E 08 | 6.51E 07 | 5.26E 04 | 23.0 | 4.11E-12 |
| 140. | 674. | 3.87E 10 | 4.33E 09 | 3.69E 10 | 1.28E 08 | 5.94E 07 | 4.93E 04 | 22.7 | 3.02E-12 |
| 145. | 727. | 2.86E 10 | 3.10E 09 | 2.95E 10 | 8.62E 07 | 4.61E 07 | 4.67E 04 | 22.4 | 2.29E-12 |
| 150. | 773. | 2.18E 10 | 2.30E 09 | 2.42E 10 | 6.01E 07 | 3.76E 07 | 4.47E 04 | 22.2 | 1.78E-12 |
| 155. | 813. | 1.70E 10 | 1.74E 09 | 2.02E 10 | 4.30E 07 | 3.19E 07 | 4.30E 04 | 22.0 | 1.42E-12 |
| 160. | 848. | 1.35E 10 | 1.34E 09 | 1.71E 10 | 3.15E 07 | 2.79E 07 | 4.17E 04 | 21.7 | 1.16E-12 |
| 165. | 878. | 1.09E 10 | 1.05E 09 | 1.47E 10 | 2.34E 07 | 2.50E 07 | 4.06E 04 | 21.5 | 9.54E-13 |
| 170. | 905. | 8.85E 09 | 8.37E 08 | 1.28E 10 | 1.77E 07 | 2.28E 07 | 3.96E 04 | 21.3 | 7.96E-13 |
| 175. | 928. | 7.28E 09 | 6.72E 08 | 1.12E 10 | 1.35E 07 | 2.11E 07 | 3.88E 04 | 21.1 | 6.71E-13 |
| 180. | 948. | 6.03E 09 | 5.43E 08 | 9.84E 09 | 1.04E 07 | 1.98E 07 | 3.80E 04 | 20.9 | 5.71E-13 |
| 185. | 965. | 5.03E 09 | 4.43E 08 | 8.72E 09 | 8.11E 06 | 1.87E 07 | 3.74E 04 | 20.7 | 4.90E-13 |
| 190. | 980. | 4.22E 09 | 3.63E 08 | 7.77E 09 | 6.35E 06 | 1.78E 07 | 3.68E 04 | 20.6 | 4.22E-13 |
| 195. | 994. | 3.55E 09 | 2.99E 08 | 6.96E 09 | 5.00E 06 | 1.70E 07 | 3.63E 04 | 20.4 | 3.66E-13 |
| 200. | 1005. | 3.01E 09 | 2.48E 08 | 6.25E 09 | 3.96E 06 | 1.63E 07 | 3.59E 04 | 20.2 | 3.19E-13 |
| 210. | 1024. | 2.18E 09 | 1.71E 08 | 5.10E 09 | 2.51E 06 | 1.52E 07 | 3.51E 04 | 19.9 | 2.46E-13 |
| 220. | 1039. | 1.59E 09 | 1.20E 08 | 4.20E 09 | 1.62E 06 | 1.44E 07 | 3.44E 04 | 19.5 | 1.92E-13 |
| 230. | 1050. | 1.17E 09 | 8.48E 07 | 3.48E 09 | 1.05E 06 | 1.36E 07 | 3.39E 04 | 19.2 | 1.52E-13 |
| 240. | 1058. | 8.69E 08 | 6.03E 07 | 2.91E 09 | 6.87E 05 | 1.29E 07 | 3.34E 04 | 18.9 | 1.21E-13 |
| 250. | 1065. | 6.47E 08 | 4.31E 07 | 2.44E 09 | 4.52E 05 | 1.24E 07 | 3.29E 04 | 18.6 | 9.72E-14 |
| 260. | 1069. | 4.84E 08 | 3.09E 07 | 2.05E 09 | 2.99E 05 | 1.18E 07 | 3.25E 04 | 18.4 | 7.87E-14 |
| 270. | 1073. | 3.63E 08 | 2.23E 07 | 1.73E 09 | 1.99E 05 | 1.13E 07 | 3.21E 04 | 18.2 | 6.41E-14 |
| 280. | 1076. | 2.73E 08 | 1.61E 07 | 1.47E 09 | 1.32E 05 | 1.08E 07 | 3.17E 04 | 17.9 | 5.25E-14 |
| 290. | 1078. | 2.06E 08 | 1.16E 07 | 1.24E 09 | 8.84E 04 | 1.04E 07 | 3.13E 04 | 17.7 | 4.33E-14 |
| 300. | 1080. | 1.55E 08 | 8.45E 06 | 1.06E 09 | 5.92E 04 | 9.99E 06 | 3.10E 04 | 17.5 | 3.58E-14 |
| 310. | 1081. | 1.17E 08 | 6.14E 06 | 8.98E 08 | 3.97E 04 | 9.59E 06 | 3.07E 04 | 17.4 | 2.97E-14 |
| 320. | 1082. | 8.89E 07 | 4.47E 06 | 7.65E 08 | 2.67E 04 | 9.21E 06 | 3.04E 04 | 17.2 | 2.47E-14 |
| 330. | 1083. | 6.74E 07 | 3.26E 06 | 6.52E 08 | 1.80E 04 | 8.85E 06 | 3.00E 04 | 17.0 | 2.07E-14 |
| 340. | 1084. | 5.12E 07 | 2.38E 06 | 5.57E 08 | 1.21E 04 | 8.51E 06 | 2.97E 04 | 16.9 | 1.73E-14 |
| 350. | 1084. | 3.89E 07 | 1.74E 06 | 4.75E 08 | 8.20E 03 | 8.18E 06 | 2.94E 04 | 16.8 | 1.46E-14 |
| 360. | 1084. | 2.96E 07 | 1.27E 06 | 4.06E 08 | 5.55E 03 | 7.86E 06 | 2.92E 04 | 16.6 | 1.23E-14 |
| 370. | 1085. | 2.25E 07 | 9.31E 05 | 3.47E 08 | 3.76E 03 | 7.56E 06 | 2.89E 04 | 16.5 | 1.04E-14 |
| 380. | 1085. | 1.72E 07 | 6.82E 05 | 2.97E 08 | 2.55E 03 | 7.27E 06 | 2.86E 04 | 16.4 | 8.78E-15 |
| 390. | 1085. | 1.31E 07 | 5.01E 05 | 2.55E 08 | 1.73E 03 | 7.00E 06 | 2.83E 04 | 16.3 | 7.44E-15 |
| 400. | 1085. | 9.99E 06 | 3.68E 05 | 2.18E 08 | 1.18E 03 | 6.73E 06 | 2.80E 04 | 16.2 | 6.32E-15 |
| 420. | 1085. | 5.84E 06 | 1.99E 05 | 1.60E 08 | 5.47E 02 | 6.23E 06 | 2.75E 04 | 16.0 | 4.58E-15 |
| 440. | 1085. | 3.42E 06 | 1.08E 05 | 1.18E 08 | 2.55E 02 | 5.78E 06 | 2.70E 04 | 15.8 | 3.34E-15 |
| 460. | 1085. | 2.01E 06 | 5.90E 04 | 8.73E 07 | 1.19E 02 | 5.35E 06 | 2.65E 04 | 15.6 | 2.45E-15 |
| 480. | 1086. | 1.19E 06 | 3.23E 04 | 6.45E 07 | 5.62E 01 | 4.97E 06 | 2.60E 04 | 15.4 | 1.80E-15 |
| 500. | 1086. | 7.03E 05 | 1.77E 04 | 4.78E 07 | 2.66E 01 | 4.61E 06 | 2.55E 04 | 15.1 | 1.33E-15 |
| 520. | 1086. | 4.17E 05 | 9.76E 03 | 3.55E 07 | 1.26E 01 | 4.28E 06 | 2.50E 04 | 14.8 | 9.91E-16 |
| 540. | 1086. | 2.48E 05 | 5.40E 03 | 2.64E 07 | 6.02E 00 | 3.97E 06 | 2.46E 04 | 14.5 | 7.39E-16 |
| 560. | 1086. | 1.48E 05 | 2.99E 03 | 1.97E 07 | 2.88E 00 | 3.69E 06 | 2.41E 04 | 14.2 | 5.54E-16 |
| 580. | 1086. | 8.89E 04 | 1.67E 03 | 1.47E 07 | 1.39E 00 | 3.43E 06 | 2.37E 04 | 13.8 | 4.17E-16 |
| 600. | 1086. | 5.34E 04 | 9.31E 02 | 1.10E 07 | 6.69E-01 | 3.19E 06 | 2.33E 04 | 13.3 | 3.15E-16 |
| 620. | 1086. | 3.22E 04 | 5.22E 02 | 8.21E 06 | 3.24E-01 | 2.97E 06 | 2.28E 04 | 12.8 | 2.39E-16 |
| 640. | 1086. | 1.94E 04 | 2.94E 02 | 6.15E 06 | 1.59E-01 | 2.76E 06 | 2.24E 04 | 12.3 | 1.83E-16 |
| 660. | 1086. | 1.18E 04 | 1.66E 02 | 4.62E 06 | 7.73E-02 | 2.57E 06 | 2.20E 04 | 11.7 | 1.40E-16 |
| 680. | 1086. | 7.16E 03 | 9.37E 01 | 3.48E 06 | 3.79E-02 | 2.39E 06 | 2.16E 04 | 11.1 | 1.09E-16 |
| 700. | 1086. | 4.37E 03 | 5.32E 01 | 2.62E 06 | 1.87E-02 | 2.23E 06 | 2.13E 04 | 10.5 | 8.47E-17 |
| 720. | 1086. | 2.67E 03 | 3.03E 01 | 1.98E 06 | 9.25E-03 | 2.08E 06 | 2.09E 04 | 9.8 | 6.65E-17 |
| 740. | 1086. | 1.64E 03 | 1.73E 01 | 1.50E 06 | 4.60E-03 | 1.94E 06 | 2.05E 04 | 9.2 | 5.27E-17 |
| 760. | 1086. | 1.01E 03 | 9.93E 00 | 1.13E 06 | 2.29E-03 | 1.81E 06 | 2.02E 04 | 8.6 | 4.22E-17 |
| 780. | 1086. | 6.19E 02 | 5.71E 00 | 8.59E 05 | 1.15E-03 | 1.69E 06 | 1.98E 04 | 8.0 | 3.41E-17 |
| 800. | 1086. | 3.83E 02 | 3.39E 00 | 6.52E 05 | 5.78E-04 | 1.57E 06 | 1.95E 04 | 7.5 | 2.78E-17 |

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LAT = 0. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 382. | 3.03E 11 | 2.59E 10 | 1.06E 11 | 1.68E 09 | 2.72E 07 | 6.70E 04 | 25.4 | 1.84E-11 |
| 125. | 473. | 1.68E 11 | 1.37E 10 | 6.91E 10 | 7.97E 08 | 2.27E 07 | 5.81E 04 | 25.0 | 1.04E-11 |
| 130. | 554. | 1.06E 11 | 8.20E 09 | 4.95E 10 | 4.38E 08 | 1.97E 07 | 5.23E 04 | 24.6 | 6.69E-12 |
| 135. | 626. | 7.15E 10 | 5.34E 09 | 3.76E 10 | 2.64E 08 | 1.76E 07 | 4.81E 04 | 24.3 | 4.62E-12 |
| 140. | 690. | 5.10E 10 | 3.69E 09 | 2.97E 10 | 1.70E 08 | 1.61E 07 | 4.50E 04 | 24.0 | 3.37E-12 |
| 145. | 746. | 3.79E 10 | 2.65E 09 | 2.36E 10 | 1.15E 08 | 1.27E 07 | 4.26E 04 | 23.8 | 2.54E-12 |
| 150. | 796. | 2.89E 10 | 1.97E 09 | 1.92E 10 | 8.04E 07 | 1.05E 07 | 4.07E 04 | 23.6 | 1.97E-12 |
| 155. | 840. | 2.26E 10 | 1.49E 09 | 1.60E 10 | 5.78E 07 | 8.49E 06 | 3.91E 04 | 23.4 | 1.56E-12 |
| 160. | 879. | 1.80E 10 | 1.16E 09 | 1.35E 10 | 4.25E 07 | 7.92E 06 | 3.78E 04 | 23.2 | 1.26E-12 |
| 165. | 914. | 1.45E 10 | 9.12E 08 | 1.16E 10 | 3.19E 07 | 7.13E 06 | 3.67E 04 | 23.0 | 1.03E-12 |
| 170. | 945. | 1.19E 10 | 7.28E 08 | 9.99E 09 | 2.42E 07 | 6.53E 06 | 3.58E 04 | 22.8 | 8.57E-13 |
| 175. | 972. | 9.80E 09 | 5.87E 08 | 8.72E 09 | 1.87E 07 | 6.06E 06 | 3.50E 04 | 22.7 | 7.19E-13 |
| 180. | 997. | 8.15E 09 | 4.78E 08 | 7.67E 09 | 1.45E 07 | 5.68E 06 | 3.43E 04 | 22.5 | 6.09E-13 |
| 185. | 1018. | 6.84E 09 | 3.92E 08 | 6.80E 09 | 1.14E 07 | 5.38E 06 | 3.36E 04 | 22.3 | 5.20E-13 |
| 190. | 1037. | 5.77E 09 | 3.23E 08 | 6.05E 09 | 9.00E 06 | 5.12E 06 | 3.31E 04 | 22.1 | 4.47E-13 |
| 195. | 1054. | 4.89E 09 | 2.68E 08 | 5.42E 09 | 7.16E 06 | 4.90E 06 | 3.26E 04 | 22.0 | 3.86E-13 |
| 200. | 1069. | 4.16E 09 | 2.24E 08 | 4.87E 09 | 5.72E 06 | 4.72E 06 | 3.21E 04 | 21.8 | 3.35E-13 |
| 210. | 1095. | 3.06E 09 | 1.58E 08 | 3.98E 09 | 3.72E 06 | 4.41E 06 | 3.14E 04 | 21.4 | 2.56E-13 |
| 220. | 1115. | 2.27E 09 | 1.12E 08 | 3.29E 09 | 2.45E 06 | 4.16E 06 | 3.07E 04 | 21.1 | 1.99E-13 |
| 230. | 1130. | 1.70E 09 | 8.11E 07 | 2.75E 09 | 1.63E 06 | 3.94E 06 | 3.02E 04 | 20.8 | 1.56E-13 |
| 240. | 1143. | 1.28E 09 | 5.89E 07 | 2.31E 09 | 1.10E 06 | 3.76E 06 | 2.97E 04 | 20.5 | 1.24E-13 |
| 250. | 1153. | 9.75E 08 | 4.30E 07 | 1.95E 09 | 7.42E 05 | 3.59E 06 | 2.92E 04 | 20.2 | 9.96E-14 |
| 260. | 1160. | 7.44E 08 | 3.16E 07 | 1.66E 09 | 5.06E 05 | 3.44E 06 | 2.89E 04 | 19.9 | 8.04E-14 |
| 270. | 1167. | 5.69E 08 | 2.33E 07 | 1.42E 09 | 3.46E 05 | 3.30E 06 | 2.85E 04 | 19.6 | 6.54E-14 |
| 280. | 1171. | 4.37E 08 | 1.73E 07 | 1.21E 09 | 2.39E 05 | 3.18E 06 | 2.82E 04 | 19.3 | 5.35E-14 |
| 290. | 1175. | 3.37E 08 | 1.28E 07 | 1.04E 09 | 1.64E 05 | 3.05E 06 | 2.79E 04 | 19.0 | 4.40E-14 |
| 300. | 1178. | 2.60E 08 | 9.54E 06 | 8.93E 08 | 1.14E 05 | 2.94E 06 | 2.76E 04 | 18.8 | 3.63E-14 |
| 310. | 1181. | 2.01E 08 | 7.11E 06 | 7.69E 08 | 7.87E 04 | 2.83E 06 | 2.73E 04 | 18.5 | 3.02E-14 |
| 320. | 1183. | 1.56E 08 | 5.31E 06 | 6.63E 08 | 5.47E 04 | 2.73E 06 | 2.70E 04 | 18.3 | 2.52E-14 |
| 330. | 1184. | 1.21E 08 | 3.98E 06 | 5.72E 08 | 3.81E 04 | 2.63E 06 | 2.67E 04 | 18.1 | 2.11E-14 |
| 340. | 1186. | 9.39E 07 | 2.98E 06 | 4.95E 08 | 2.66E 04 | 2.53E 06 | 2.65E 04 | 17.9 | 1.77E-14 |
| 350. | 1187. | 7.30E 07 | 2.24E 06 | 4.28E 08 | 1.86E 04 | 2.44E 06 | 2.62E 04 | 17.7 | 1.49E-14 |
| 360. | 1187. | 5.69E 07 | 1.68E 06 | 3.71E 08 | 1.30E 04 | 2.36E 06 | 2.60E 04 | 17.6 | 1.26E-14 |
| 370. | 1188. | 4.43E 07 | 1.26E 06 | 3.21E 08 | 9.09E 03 | 2.27E 06 | 2.58E 04 | 17.4 | 1.07E-14 |
| 380. | 1188. | 3.46E 07 | 9.52E 05 | 2.78E 08 | 6.38E 03 | 2.19E 06 | 2.55E 04 | 17.3 | 9.07E-15 |
| 390. | 1189. | 2.70E 07 | 7.17E 05 | 2.42E 08 | 4.48E 03 | 2.12E 06 | 2.53E 04 | 17.1 | 7.72E-15 |
| 400. | 1189. | 2.11E 07 | 5.41E 05 | 2.10E 08 | 3.15E 03 | 2.04E 06 | 2.51E 04 | 17.0 | 6.60E-15 |
| 420. | 1190. | 1.29E 07 | 3.09E 05 | 1.58E 08 | 1.56E 03 | 1.91E 06 | 2.46E 04 | 16.8 | 4.84E-15 |
| 440. | 1190. | 7.94E 06 | 1.77E 05 | 1.20E 08 | 7.80E 02 | 1.78E 06 | 2.42E 04 | 16.6 | 3.57E-15 |
| 460. | 1190. | 4.89E 06 | 1.02E 05 | 9.09E 07 | 3.90E 02 | 1.66E 06 | 2.38E 04 | 16.4 | 2.66E-15 |
| 480. | 1190. | 3.02E 06 | 5.87E 04 | 6.90E 07 | 1.96E 02 | 1.55E 06 | 2.34E 04 | 16.2 | 1.99E-15 |
| 500. | 1190. | 1.87E 06 | 3.40E 04 | 5.25E 07 | 9.91E 01 | 1.45E 06 | 2.30E 04 | 16.1 | 1.49E-15 |
| 520. | 1190. | 1.16E 06 | 1.97E 04 | 4.00E 07 | 5.02E 01 | 1.35E 06 | 2.26E 04 | 15.9 | 1.13E-15 |
| 540. | 1190. | 7.26E 05 | 1.15E 04 | 3.05E 07 | 2.56E 01 | 1.26E 06 | 2.22E 04 | 15.8 | 8.53E-16 |
| 560. | 1190. | 4.53E 05 | 6.72E 03 | 2.33E 07 | 1.31E 01 | 1.18E 06 | 2.18E 04 | 15.6 | 6.49E-16 |
| 580. | 1190. | 2.84E 05 | 3.94E 03 | 1.79E 07 | 6.70E 00 | 1.10E 06 | 2.15E 04 | 15.5 | 4.95E-16 |
| 600. | 1190. | 1.79E 05 | 2.32E 03 | 1.37E 07 | 3.45E 00 | 1.03E 06 | 2.11E 04 | 15.3 | 3.79E-16 |
| 620. | 1190. | 1.12E 05 | 1.37E 03 | 1.05E 07 | 1.78E 00 | 9.67E 05 | 2.08E 04 | 15.1 | 2.91E-16 |
| 640. | 1190. | 7.11E 04 | 8.08E 02 | 8.09E 06 | 9.26E-01 | 9.06E 05 | 2.04E 04 | 14.9 | 2.24E-16 |
| 660. | 1190. | 4.50E 04 | 4.80E 02 | 6.23E 06 | 4.82E-01 | 8.49E 05 | 2.01E 04 | 14.6 | 1.73E-16 |
| 680. | 1190. | 2.86E 04 | 2.85E 02 | 4.81E 06 | 2.52E-01 | 7.95E 05 | 1.98E 04 | 14.3 | 1.34E-16 |
| 700. | 1190. | 1.82E 04 | 1.70E 02 | 3.71E 06 | 1.32E-01 | 7.46E 05 | 1.95E 04 | 14.0 | 1.05E-16 |
| 720. | 1190. | 1.16E 04 | 1.02E 02 | 2.87E 06 | 6.96E-02 | 6.99E 05 | 1.92E 04 | 13.6 | 8.16E-17 |
| 740. | 1190. | 7.43E 03 | 6.12E 01 | 2.23E 06 | 3.68E-02 | 6.56E 05 | 1.89E 04 | 13.2 | 6.39E-17 |
| 760. | 1190. | 4.77E 03 | 3.69E 01 | 1.73E 06 | 1.95E-02 | 6.16E 05 | 1.86E 04 | 12.8 | 5.02E-17 |
| 780. | 1190. | 3.07E 03 | 2.23E 01 | 1.34E 06 | 1.04E-02 | 5.78E 05 | 1.83E 04 | 12.3 | 3.97E-17 |
| 800. | 1190. | 1.98E 03 | 1.35E 01 | 1.04E 06 | 5.55E-03 | 5.43E 05 | 1.80E 04 | 11.8 | 3.15E-17 |

LAT = -45. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 392. | 2.80E 11 | 2.50E 10 | 7.83E 10 | 1.52E 09 | 8.11E 06 | 5.14E 04 | 25.9 | 1.65E-11 |
| 125. | 508. | 1.52E 11 | 1.29E 10 | 4.93E 10 | 7.06E 08 | 6.60E 06 | 4.35E 04 | 25.5 | 9.10E-12 |
| 130. | 609. | 9.53E 10 | 7.76E 09 | 3.50E 10 | 3.92E 08 | 5.69E 06 | 3.86E 04 | 25.2 | 5.80E-12 |
| 135. | 696. | 6.53E 10 | 5.14E 09 | 2.66E 10 | 2.42E 08 | 5.07E 06 | 3.53E 04 | 25.0 | 4.03E-12 |
| 140. | 772. | 4.75E 10 | 3.62E 09 | 2.12E 10 | 1.61E 08 | 4.61E 06 | 3.29E 04 | 24.7 | 2.97E-12 |
| 145. | 839. | 3.59E 10 | 2.66E 09 | 1.72E 10 | 1.12E 08 | 3.83E 06 | 3.11E 04 | 24.5 | 2.28E-12 |
| 150. | 897. | 2.80E 10 | 2.03E 09 | 1.42E 10 | 8.06E 07 | 3.30E 06 | 2.97E 04 | 24.4 | 1.79E-12 |
| 155. | 947. | 2.24E 10 | 1.58E 09 | 1.21E 10 | 5.98E 07 | 2.92E 06 | 2.86E 04 | 24.2 | 1.45E-12 |
| 160. | 991. | 1.82E 10 | 1.25E 09 | 1.04E 10 | 4.54E 07 | 2.64E 06 | 2.76E 04 | 24.0 | 1.19E-12 |
| 165. | 1029. | 1.50E 10 | 1.01E 09 | 9.04E 09 | 3.50E 07 | 2.42E 06 | 2.69E 04 | 23.9 | 9.93E-13 |
| 170. | 1062. | 1.25E 10 | 8.24E 08 | 7.95E 09 | 2.73E 07 | 2.26E 06 | 2.62E 04 | 23.7 | 8.38E-13 |
| 175. | 1091. | 1.05E 10 | 6.80E 08 | 7.06E 09 | 2.16E 07 | 2.12E 06 | 2.57E 04 | 23.5 | 7.14E-13 |
| 180. | 1116. | 8.93E 09 | 5.65E 08 | 6.31E 09 | 1.73E 07 | 2.02E 06 | 2.52E 04 | 23.4 | 6.14E-13 |
| 185. | 1138. | 7.62E 09 | 4.73E 08 | 5.67E 09 | 1.39E 07 | 1.93E 06 | 2.48E 04 | 23.2 | 5.31E-13 |
| 190. | 1157. | 6.55E 09 | 3.98E 08 | 5.12E 09 | 1.13E 07 | 1.85E 06 | 2.44E 04 | 23.0 | 4.62E-13 |
| 195. | 1174. | 5.65E 09 | 3.37E 08 | 4.65E 09 | 9.17E 06 | 1.78E 06 | 2.41E 04 | 22.9 | 4.05E-13 |
| 200. | 1189. | 4.89E 09 | 2.87E 08 | 4.24E 09 | 7.51E 06 | 1.73E 06 | 2.38E 04 | 22.7 | 3.56E-13 |
| 210. | 1213. | 3.70E 09 | 2.09E 08 | 3.55E 09 | 5.09E 06 | 1.63E 06 | 2.33E 04 | 22.4 | 2.78E-13 |
| 220. | 1231. | 2.83E 09 | 1.54E 08 | 3.00E 09 | 3.50E 06 | 1.55E 06 | 2.29E 04 | 22.1 | 2.20E-13 |
| 230. | 1245. | 2.18E 09 | 1.15E 08 | 2.56E 09 | 2.42E 06 | 1.48E 06 | 2.25E 04 | 21.8 | 1.76E-13 |
| 240. | 1255. | 1.69E 09 | 8.60E 07 | 2.19E 09 | 1.69E 06 | 1.42E 06 | 2.22E 04 | 21.5 | 1.42E-13 |
| 250. | 1263. | 1.32E 09 | 6.47E 07 | 1.89E 09 | 1.19E 06 | 1.36E 06 | 2.19E 04 | 21.2 | 1.15E-13 |
| 260. | 1269. | 1.03E 09 | 4.89E 07 | 1.63E 09 | 8.37E 05 | 1.31E 06 | 2.17E 04 | 20.9 | 9.40E-14 |
| 270. | 1274. | 8.10E 08 | 3.71E 07 | 1.41E 09 | 5.93E 05 | 1.27E 06 | 2.15E 04 | 20.6 | 7.72E-14 |
| 280. | 1278. | 6.37E 08 | 2.82E 07 | 1.23E 09 | 4.21E 05 | 1.22E 06 | 2.12E 04 | 20.3 | 6.37E-14 |
| 290. | 1280. | 5.01E 08 | 2.14E 07 | 1.07E 09 | 2.99E 05 | 1.18E 06 | 2.10E 04 | 20.0 | 5.28E-14 |
| 300. | 1281. | 3.96E 08 | 1.64E 07 | 9.30E 08 | 2.14E 05 | 1.14E 06 | 2.08E 04 | 19.7 | 4.40E-14 |
| 310. | 1284. | 3.13E 08 | 1.25E 07 | 8.11E 08 | 1.53E 05 | 1.10E 06 | 2.07E 04 | 19.5 | 3.68E-14 |
| 320. | 1285. | 2.47E 08 | 9.57E 06 | 7.08E 08 | 1.09E 05 | 1.06E 06 | 2.05E 04 | 19.2 | 3.08E-14 |
| 330. | 1286. | 1.96E 08 | 7.33E 06 | 6.19E 08 | 7.83E 04 | 1.03E 06 | 2.03E 04 | 19.0 | 2.60E-14 |
| 340. | 1287. | 1.55E 08 | 5.62E 06 | 5.42E 08 | 5.62E 04 | 9.95E 05 | 2.01E 04 | 18.9 | 2.19E-14 |
| 350. | 1288. | 1.23E 08 | 4.32E 06 | 4.74E 08 | 4.04E 04 | 9.62E 05 | 1.99E 04 | 18.5 | 1.86E-14 |
| 360. | 1288. | 9.79E 07 | 3.32E 06 | 4.16E 08 | 2.91E 04 | 9.31E 05 | 1.98E 04 | 18.3 | 1.58E-14 |
| 370. | 1289. | 7.78E 07 | 2.55E 06 | 3.64E 08 | 2.10E 04 | 9.01E 05 | 1.96E 04 | 18.2 | 1.34E-14 |
| 380. | 1289. | 6.19E 07 | 1.97E 06 | 3.20E 08 | 1.51E 04 | 8.72E 05 | 1.95E 04 | 18.0 | 1.15E-14 |
| 390. | 1289. | 4.93E 07 | 1.51E 06 | 2.80E 08 | 1.09E 04 | 8.44E 05 | 1.93E 04 | 17.8 | 9.83E-15 |
| 400. | 1289. | 3.93E 07 | 1.17E 06 | 2.46E 08 | 7.89E 03 | 8.17E 05 | 1.91E 04 | 17.7 | 8.43E-15 |
| 420. | 1289. | 2.50E 07 | 6.97E 05 | 1.90E 08 | 4.14E 03 | 7.66E 05 | 1.88E 04 | 17.4 | 6.25E-15 |
| 440. | 1289. | 1.59E 07 | 4.17E 05 | 1.47E 08 | 2.18E 03 | 7.18E 05 | 1.85E 04 | 17.2 | 4.67E-15 |
| 460. | 1290. | 1.02E 07 | 2.50E 05 | 1.14E 08 | 1.15E 03 | 6.74E 05 | 1.82E 04 | 16.9 | 3.52E-15 |
| 480. | 1290. | 6.54E 06 | 1.51E 05 | 8.83E 07 | 6.09E 02 | 6.32E 05 | 1.79E 04 | 16.8 | 2.66E-15 |
| 500. | 1290. | 4.20E 06 | 9.09E 04 | 6.86E 07 | 3.24E 02 | 5.93E 05 | 1.77E 04 | 16.6 | 2.03E-15 |
| 520. | 1290. | 2.71E 06 | 5.50E 04 | 5.34E 07 | 1.73E 02 | 5.57E 05 | 1.74E 04 | 16.5 | 1.55E-15 |
| 540. | 1290. | 1.75E 06 | 3.34E 04 | 4.16E 07 | 9.29E 01 | 5.24E 05 | 1.71E 04 | 16.3 | 1.19E-15 |
| 560. | 1290. | 1.13E 06 | 2.04E 04 | 3.25E 07 | 5.00E 01 | 4.92E 05 | 1.69E 04 | 16.2 | 9.20E-16 |
| 580. | 1290. | 7.37E 05 | 1.24E 04 | 2.54E 07 | 2.72E 01 | 4.63E 05 | 1.66E 04 | 16.1 | 7.12E-16 |
| 600. | 1290. | 4.80E 05 | 7.62E 03 | 1.99E 07 | 1.46E 01 | 4.35E 05 | 1.63E 04 | 16.0 | 5.53E-16 |
| 620. | 1290. | 3.13E 05 | 4.68E 03 | 1.56E 07 | 7.95E 00 | 4.10E 05 | 1.61E 04 | 15.9 | 4.31E-16 |
| 640. | 1290. | 2.05E 05 | 2.88E 03 | 1.22E 07 | 4.34E 00 | 3.86E 05 | 1.59E 04 | 15.8 | 3.37E-16 |
| 660. | 1290. | 1.35E 05 | 1.78E 03 | 9.60E 06 | 2.39E 00 | 3.63E 05 | 1.56E 04 | 15.7 | 2.64E-16 |
| 680. | 1290. | 8.85E 04 | 1.10E 03 | 7.56E 06 | 1.31E 00 | 3.42E 05 | 1.54E 04 | 15.6 | 2.07E-16 |
| 700. | 1290. | 5.83E 04 | 6.85E 02 | 5.95E 06 | 7.20E-01 | 3.22E 05 | 1.52E 04 | 15.5 | 1.63E-16 |
| 720. | 1290. | 3.85E 04 | 4.26E 02 | 4.70E 06 | 3.99E-01 | 3.04E 05 | 1.49E 04 | 15.3 | 1.29E-16 |
| 740. | 1290. | 2.55E 04 | 2.66E 02 | 3.71E 06 | 2.21E-01 | 2.86E 05 | 1.47E 04 | 15.2 | 1.02E-16 |
| 760. | 1290. | 1.69E 04 | 1.67E 02 | 2.94E 06 | 1.23E-01 | 2.70E 05 | 1.45E 04 | 15.0 | 8.06E-17 |
| 780. | 1290. | 1.13E 04 | 1.05E 02 | 2.33E 06 | 6.88E-02 | 2.55E 05 | 1.43E 04 | 14.8 | 6.41E-17 |
| 800. | 1290. | 7.52E 03 | 6.58E 01 | 1.85E 06 | 3.85E-02 | 2.40E 05 | 1.41E 04 | 14.6 | 5.10E-17 |

LAT = -90. LT = 21. DAY = 356 F107 = 200. AP = 4.

| ALT KM | TEMP K | N2 CM-3 | O2 CM-3 | O CM-3 | A CM-3 | HE CM-3 | H CM-3 | MW | MASS DENS GM/CM3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120. | 396. | 3.00E 11 | 2.96E 10 | 5.02E 10 | 1.76E 09 | 2.59E 06 | 3.58E 04 | 26.8 | 1.69E-11 |
| 125. | 523. | 1.60E 11 | 1.50E 10 | 3.12E 10 | 8.13E 08 | 2.09E 06 | 2.99E 04 | 26.5 | 9.13E-12 |
| 130. | 635. | 1.00E 11 | 9.06E 09 | 2.20E 10 | 4.53E 08 | 1.79E 06 | 2.64E 04 | 26.3 | 5.76E-12 |
| 135. | 733. | 6.89E 10 | 6.02E 09 | 1.67E 10 | 2.82E 08 | 1.58E 06 | 2.40E 04 | 26.1 | 3.99E-12 |
| 140. | 819. | 5.03E 10 | 4.27E 09 | 1.33E 10 | 1.88E 08 | 1.44E 06 | 2.23E 04 | 25.9 | 2.93E-12 |
| 145. | 895. | 3.83E 10 | 3.17E 09 | 1.09E 10 | 1.33E 08 | 1.33E 06 | 2.10E 04 | 25.8 | 2.25E-12 |
| 150. | 962. | 3.01E 10 | 2.43E 09 | 9.28E 09 | 9.68E 07 | 1.24E 06 | 2.00E 04 | 25.6 | 1.78E-12 |
| 155. | 1020. | 2.42E 10 | 1.91E 09 | 7.95E 09 | 7.27E 07 | 1.17E 06 | 1.92E 04 | 25.5 | 1.44E-12 |
| 160. | 1072. | 1.98E 10 | 1.53E 09 | 6.95E 09 | 5.59E 07 | 1.11E 06 | 1.85E 04 | 25.3 | 1.19E-12 |
| 165. | 1117. | 1.65E 10 | 1.25E 09 | 6.14E 09 | 4.36E 07 | 1.06E 06 | 1.80E 04 | 25.1 | 9.98E-13 |
| 170. | 1157. | 1.39E 10 | 1.03E 09 | 5.48E 09 | 3.46E 07 | 1.02E 06 | 1.75E 04 | 25.0 | 8.46E-13 |
| 175. | 1192. | 1.18E 10 | 8.56E 08 | 4.93E 09 | 2.78E 07 | 9.85E 05 | 1.71E 04 | 24.8 | 7.25E-13 |
| 180. | 1223. | 1.01E 10 | 7.20E 08 | 4.46E 09 | 2.25E 07 | 9.53E 05 | 1.68E 04 | 24.7 | 6.27E-13 |
| 185. | 1251. | 8.69E 09 | 6.10E 08 | 4.06E 09 | 1.84E 07 | 9.23E 05 | 1.65E 04 | 24.6 | 5.45E-13 |
| 190. | 1278. | 7.58E 09 | 5.20E 08 | 3.71E 09 | 1.51E 07 | 8.97E 05 | 1.62E 04 | 24.4 | 4.78E-13 |
| 195. | 1296. | 6.57E 09 | 4.45E 08 | 3.41E 09 | 1.25E 07 | 8.73E 05 | 1.60E 04 | 24.3 | 4.20E-13 |
| 200. | 1314. | 5.75E 09 | 3.83E 08 | 3.14E 09 | 1.04E 07 | 8.51E 05 | 1.58E 04 | 24.1 | 3.72E-13 |
| 210. | 1345. | 4.45E 09 | 2.87E 08 | 2.69E 09 | 7.29E 06 | 8.12E 05 | 1.54E 04 | 23.8 | 2.94E-13 |
| 220. | 1369. | 3.48E 09 | 2.17E 08 | 2.32E 09 | 5.17E 06 | 7.77E 05 | 1.52E 04 | 23.5 | 2.35E-13 |
| 230. | 1388. | 2.75E 09 | 1.66E 08 | 2.01E 09 | 3.71E 06 | 7.47E 05 | 1.49E 04 | 23.2 | 1.90E-13 |
| 240. | 1402. | 2.18E 09 | 1.28E 08 | 1.76E 09 | 2.68E 06 | 7.19E 05 | 1.47E 04 | 23.0 | 1.55E-13 |
| 250. | 1413. | 1.74E 09 | 9.88E 07 | 1.54E 09 | 1.95E 06 | 6.94E 05 | 1.45E 04 | 22.7 | 1.27E-13 |
| 260. | 1422. | 1.40E 09 | 7.68E 07 | 1.35E 09 | 1.42E 06 | 6.70E 05 | 1.44E 04 | 22.4 | 1.05E-13 |
| 270. | 1429. | 1.12E 09 | 5.99E 07 | 1.19E 09 | 1.04E 06 | 6.48E 05 | 1.42E 04 | 22.1 | 8.70E-14 |
| 280. | 1434. | 9.04E 08 | 4.68E 07 | 1.05E 09 | 7.69E 05 | 6.28E 05 | 1.41E 04 | 21.8 | 7.25E-14 |
| 290. | 1439. | 7.30E 08 | 3.67E 07 | 9.29E 08 | 5.67E 05 | 6.08E 05 | 1.39E 04 | 21.5 | 6.06E-14 |
| 300. | 1442. | 5.91E 08 | 2.86E 07 | 8.22E 08 | 4.20E 05 | 5.89E 05 | 1.38E 04 | 21.2 | 5.09E-14 |
| 310. | 1444. | 4.79E 08 | 2.27E 07 | 7.29E 08 | 3.11E 05 | 5.71E 05 | 1.37E 04 | 21.0 | 4.28E-14 |
| 320. | 1446. | 3.89E 08 | 1.79E 07 | 6.46E 08 | 2.31E 05 | 5.54E 05 | 1.36E 04 | 20.7 | 3.62E-14 |
| 330. | 1448. | 3.16E 08 | 1.41E 07 | 5.74E 08 | 1.72E 05 | 5.38E 05 | 1.35E 04 | 20.4 | 3.07E-14 |
| 340. | 1449. | 2.57E 08 | 1.11E 07 | 5.10E 08 | 1.28E 05 | 5.22E 05 | 1.34E 04 | 20.2 | 2.61E-14 |
| 350. | 1450. | 2.09E 08 | 8.80E 06 | 4.53E 08 | 9.54E 04 | 5.07E 05 | 1.33E 04 | 19.9 | 2.22E-14 |
| 360. | 1451. | 1.70E 08 | 6.96E 06 | 4.03E 08 | 7.12E 04 | 4.92E 05 | 1.32E 04 | 19.7 | 1.90E-14 |
| 370. | 1451. | 1.39E 08 | 5.52E 06 | 3.59E 08 | 5.32E 04 | 4.78E 05 | 1.31E 04 | 19.5 | 1.63E-14 |
| 380. | 1452. | 1.13E 08 | 4.37E 06 | 3.19E 08 | 3.98E 04 | 4.64E 05 | 1.30E 04 | 19.3 | 1.40E-14 |
| 390. | 1452. | 9.26E 07 | 3.47E 06 | 2.84E 08 | 2.98E 04 | 4.51E 05 | 1.29E 04 | 19.1 | 1.20E-14 |
| 400. | 1453. | 7.57E 07 | 2.76E 06 | 2.53E 08 | 2.24E 04 | 4.38E 05 | 1.28E 04 | 18.9 | 1.04E-14 |
| 420. | 1453. | 5.07E 07 | 1.74E 06 | 2.01E 08 | 1.26E 04 | 4.13E 05 | 1.26E 04 | 18.5 | 7.80E-15 |
| 440. | 1453. | 3.40E 07 | 1.10E 06 | 1.60E 08 | 7.13E 03 | 3.90E 05 | 1.24E 04 | 18.2 | 5.96E-15 |
| 460. | 1453. | 2.29E 07 | 7.02E 05 | 1.28E 08 | 4.05E 03 | 3.69E 05 | 1.23E 04 | 17.9 | 4.50E-15 |
| 480. | 1454. | 1.54E 07 | 4.47E 05 | 1.02E 08 | 2.30E 03 | 3.49E 05 | 1.21E 04 | 17.6 | 3.45E-15 |
| 500. | 1454. | 1.04E 07 | 2.86E 05 | 8.16E 07 | 1.32E 03 | 3.30E 05 | 1.19E 04 | 17.4 | 2.67E-15 |
| 520. | 1454. | 7.06E 06 | 1.83E 05 | 6.53E 07 | 7.55E 02 | 3.12E 05 | 1.17E 04 | 17.1 | 2.07E-15 |
| 540. | 1454. | 4.79E 06 | 1.18E 05 | 5.23E 07 | 4.34E 02 | 2.95E 05 | 1.16E 04 | 17.0 | 1.62E-15 |
| 560. | 1454. | 3.26E 06 | 7.58E 04 | 4.20E 07 | 2.51E 02 | 2.79E 05 | 1.14E 04 | 16.8 | 1.27E-15 |
| 580. | 1454. | 2.23E 06 | 4.89E 04 | 3.37E 07 | 1.45E 02 | 2.64E 05 | 1.13E 04 | 16.7 | 1.00E-15 |
| 600. | 1454. | 1.52E 06 | 3.17E 04 | 2.72E 07 | 8.42E 01 | 2.50E 05 | 1.11E 04 | 16.5 | 7.95E-16 |
| 620. | 1454. | 1.04E 06 | 2.06E 04 | 2.19E 07 | 4.90E 01 | 2.37E 05 | 1.10E 04 | 16.4 | 6.32E-16 |
| 640. | 1454. | 7.15E 05 | 1.34E 04 | 1.76E 07 | 2.87E 01 | 2.25E 05 | 1.08E 04 | 16.3 | 5.04E-16 |
| 660. | 1454. | 4.92E 05 | 8.72E 03 | 1.42E 07 | 1.68E 01 | 2.13E 05 | 1.07E 04 | 16.2 | 4.03E-16 |
| 680. | 1454. | 3.39E 05 | 5.70E 03 | 1.15E 07 | 9.87E 00 | 2.02E 05 | 1.05E 04 | 16.1 | 3.23E-16 |
| 700. | 1454. | 2.34E 05 | 3.74E 03 | 9.33E 06 | 5.82E 00 | 1.92E 05 | 1.04E 04 | 16.0 | 2.60E-16 |
| 720. | 1454. | 1.62E 05 | 2.46E 03 | 7.56E 06 | 3.44E 00 | 1.82E 05 | 1.03E 04 | 16.0 | 2.10E-16 |
| 740. | 1454. | 1.13E 05 | 1.62E 03 | 6.13E 06 | 2.04E 00 | 1.73E 05 | 1.01E 04 | 15.9 | 1.69E-16 |
| 760. | 1454. | 7.83E 04 | 1.07E 03 | 4.98E 06 | 1.22E 00 | 1.64E 05 | 1.00E 04 | 15.8 | 1.37E-16 |
| 780. | 1454. | 5.45E 04 | 7.06E 02 | 4.05E 06 | 7.25E-01 | 1.56E 05 | 9.87E 03 | 15.7 | 1.11E-16 |
| 800. | 1454. | 3.81E 04 | 4.68E 02 | 3.30E 06 | 4.34E-01 | 1.48E 05 | 9.75E 03 | 15.6 | 9.05E-17 |